

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
UE 3FNA401	UE01A - Enseignements scientifiques de base (obligatoire)	7		
3FMT1002	Introduction aux phénomènes de transfert	10	Évaluation : examen écrit individuel de durée 1h30 1 page A4 recto verso autorisée	Note du DS
3FMA1003	Mathématiques I : Fondamentaux en mathématiques	25	<p>Mode dégradé : Devoir maison en temps limité</p> <p>Un Devoir de positionnement à la rentrée : DS Rentrée (voir fiche matière : Test de Mathématiques 3FMT3065) Si la note du devoir de positionnement est supérieure ou égale à 10/20, l'étudiant est dispensé de suivre le module s'il le souhaite et de passer le Devoir de fin de module.</p> <p>Un Examen écrit en fin de module : Examen Final Feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice type collèe</p> <p>Des contrôles continus en séances : CC Pas de documents autorisés, uniquement une calculatrice type collèe</p> <p>Des devoirs à la maison en cours de semestre : DM</p> <p>Cette matière est rattrapable en septembre : uniquement l'examen final est possible en session 2</p> <p>Modalité d'évaluation en mode dégradé : devoir maison en temps limités avec tous les documents autorisés</p>	<p>* Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note= note du DS Rentrée</p> <p>* Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DS Rentrée, examen Final)</p> <p>* Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est : égale à la note de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=0.5*(note Examen Final) + 0.3*(moyenne notes de CC) + 0.2*(moyenne notes de DM)</p>
3FMT3065	Test de niveau - Mathématiques	0	Un Devoir = DSRentrée	Note du DS
3FMT3066	Test de niveau - Chimie générale	0	<p>Une feuille A4 manuscrite recto est autorisée</p> <p>Conditions d'apprentissage normales : examen écrit surveillé de 1h30 conditions d'examen : téléphone portable interdit, calculatrice autorisée, une feuille A4 manuscrite recto/verso préparée par l'élève autorisée Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note=DSRentrée</p> <p>Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DSRentrée, DSFinal) Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est égale à la note du DS de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=DSFinal</p> <p>Conditions d'apprentissage dégradée : même règle mais le devoir individuel est rédigé à distance, avec documents, sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.</p>	note = note du DS
3FMT3048	APP0 Outils Informatiques	15	<p>L'évaluation tient compte de la participation en séance, des livrables fournis au cours du projet (20%), de la présentation en groupe (40%) ainsi que de l'évaluation écrite individuelle (40% QCM).</p> <p>DS : 1H dévaluation écrite individuelle + 1/2 H d'analyse réflexive sur le travail personnel dans le cadre d'un travail de groupe (compétence)</p> <p>Matière non rattrapable</p>	L'évaluation tient compte de la participation en séance, des livrables fournis au cours du projet (20%), de la présentation en groupe (40%) ainsi que de l'évaluation écrite individuelle (40% QCM).

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMT1001	Thermodynamique	25	<p>Devoir surveillé.</p> <p>Mode dégradé : devoir maison en temps limité en conditions d'apprentissage normales : Devoir surveillé de 1h30 conditions d'examen : téléphone portable interdit, calculatrice autorisée, une feuille A4 manuscrite recto/verso autorisée Rattrapage possible en session 2</p> <p>en mode dégradé : Devoir individuel rédigé à distance, avec documents, à réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.</p>	<p>note = note du DS grade = grade of the written examination</p>
3FMT1004	Chimie	25		<p>Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note=DSRentrée</p> <p>Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DSRentrée, DSFinal)</p> <p>Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est égale à la note du DS de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=DSFinal</p>
UE 3FNA602	UE02A - Propriétés des matériaux fibreux (obligatoire)	8		
3FMT3017	Propriétés des matériaux fibreux - Projet	55	<p>Les TP sont réalisés par des groupes de 2 à 3 élèves. Le projet sera évalué par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'implication et le sérieux dans la réalisation des Travaux Pratiques et la qualité des comptes-rendus de séances, - Un rapport écrit de synthèse, - Un examen oral comportant la présentation d'une séance de TP (manipulations, matériel utilisé, méthodes, analyse et interprétation des résultats obtenus en s'appuyant sur les cours théoriques) et une session de questions-réponses. Un tirage au sort sera effectué afin de déterminer la thématique présentée. <p>Les notes d'implication et d'examen oral seront individualisées selon la participation de chacun. Une absence non justifiée à une séance de TP entraine la note de 0/20 pour cette séance concernée.</p> <p>Tous livrables (rapport de synthèse et supports de présentation) non rendus dans les délais impartis entraine une note de 0/20 pour le livrable concerné.</p> <p>Les séances de TP (même pour une absence justifiée) et le rapport de synthèse ne sont pas rattrapables.</p> <p>L'examen oral est rattrapable. Le rattrapage est individuel.</p> <p>En situation dégradée : projet => note du rapport + note de l'oral (visio)</p>	<p>Note finale = note de rapport (30%) + note d'examen oral (60%) + implication lors des séances de TP (10%)</p>
3FMT1020	Matériaux fibreux : Microscopies appliquées à l'étude des biomatériaux	15	<p>Un examen écrit commun avec le cours de Physique du papier et des structures fibreuses en fin de cycle du projet.</p> <p>Voir modalités d'examen sur la fiche liée au cours de Physique du papier et des structures fibreuses.</p>	Written exam
3FMT1019	Propriétés optiques des papiers	15	<p>Devoir surveillé. rattrapable</p> <p>Mode dégradé : devoir maison en temps limité</p>	note = note du DS

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMT1016	Matériaux fibreux : Physique du papier et des structures fibreuses	15	<p>Conditions normales : Examen écrit de 2h commun avec le cours de Microscopies appliquées à l'étude des biomatériaux en fin de cycle du projet. Document autorisé : A4 RV manuscrit pour l'ensemble des 2 cours. Il est recommandé d'avoir une calculatrice, celle-ci doit être non connectée.</p> <p>Téléphone portable et objets connectés interdits.</p> <p>Mode dégradé : Examen écrit en temps limité.</p> <p>Examen Rattrapable en session 2</p>	
UE 3FNA603	UE03A - Environnement et métiers (obligatoire)	5		
3FMA3051	Mission entreprise 1A - Point Période 1	25	<p>Évaluation de la présentation selon les critères MAPI (méthode / analyse / pédagogie / initiative)</p> <p>Matière non rattrapable</p> <p>en situation dégradée : la soutenance se fait à distance, par visio-conférence</p>	<p>note = note de la présentation pénalités en cas de non respect du cahier des charges</p>
3FMT3042	Procédés Industries du papier	8	<p>l'évaluation se fait via le Compte-rendu du TP Ce TP n'est pas rattrapable en session 2</p>	note = note du Compte rendu du TP
3FMT3043	Procédés Industries graphiques	8	<p>Compte-rendu manuscrit ou dactylographié. Un effort d'interprétation des résultats est demandé. NON RATRAPABLE</p>	<p>Note = note du compte rendu. The grade is that of the report.</p> <p>NON RATRAPABLE</p>
3FMT3044	Procédés Industries de la transformation	8	<p>A la fin de la séance de 4H, un compte rendu par groupe d'élèves est requis (groupe en général de 2 à 3 élèves). TP non rattrapable</p>	Note calculée à partir des comptes rendus. Prise en compte du comportement des étudiants pendant la séance (présence, ponctualité, intérêt, questions etc.), prise en compte de la qualité du rapport rendu et des résultats (gestion correcte du logiciel Artios - suivi des consignes - et réalisation d'une boîte respectant leur cahier des charges avec prise de recul sur le résultat obtenu).
3FMT3045	Morphologie des fibres	7	<p>Compte-rendu de séance par groupe (18/20) + implication en séance (2/20) même évaluation en situation dégradée puisque tout peut se faire à distance.</p>	Compte-rendu de séance par groupe (18/20) + implication en séance (2/20)
3FMT2031	Introduction à l'ingénierie IFB / ICI	37	<p>Le cours est évalué par un DS Questions courtes relatives au cours.</p> <p>Document autorisé : 1 feuille A4, recto-verso, manuscrite et nominative commune à l'ensemble des cours Matière rattrapable en cas d'absence justifiée.</p> <p>En cas de contrainte sanitaire, l'examen aura lieu à distance ; il s'agira d'un questionnaire à choix multiples en ligne.</p>	<p>note = note du DS The grade is that of the examination</p>

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMT3046	Observation des procédés d'impression	7	<p>Un compte rendu sera rédigé à l'issue de la séance et sera remis dans un délai de 15 jours (hors voyage d'études). Il comportera un rappel des principales spécificités des différents procédés d'impression ainsi que les moyens d'identifier ces procédés. Les courbes présentant le pourcentage de couverture mesuré en fonction du pourcentage de couverture théorique seront représentées ainsi que les courbes d'élargissement du point de trame. Des exemples d'imprimés de chaque procédé seront recherchés dans la masse d'imprimés présents dans la vie courante et joints au compte-rendu avec explications.</p> <p>N.B. : pour chaque graphique, ne pas oublier de renseigner les axes (titre et unités) ainsi que le support étudié.</p> <p>Notation : la notation tiendra compte du style, de l'orthographe, de la qualité des graphiques (titre, axes, unités).</p>	1 note de TP (tient compte de l'orthographe, du style, des unités...)
3FMT3036	Visites d'usines	0	Compte rendu de visite individuel & Ateliers de restitution en groupe autour de la compétence "Agir en professionnel responsable"	travail non noté mais obligatoire (ajourné si pas rendu)
UE 3FN604	UE04A - Chimie appliquée (obligatoire)	6		
3FMT1015	Chimie macromoléculaire	17	<p>Examen écrit.</p> <p>Matière rattrapable</p> <p>Modalités en conditions dégradées : Devoir Maison en temps limité</p>	Note de devoir surveillé ou devoir maison
3FMT3013	Chimie de la biomasse végétale - TP	25	<p>Conditions d'apprentissage normales : notation des compte-rendus de TP : une note pour l'ensemble des étudiants qui travaillent en binômes ou trinômes.</p> <p>le TP n'est pas rattrapable en 2è session</p> <p>Conditions d'apprentissage en mode dégradé : notation d'un devoir individuel à faire à distance. Pas de contrainte de durée pour la rédaction du devoir. L'enseignant fixe une date échéance de rendu du devoir, à déposé sous Chamilo en pdf.</p>	note = moyenne des notes des comptes-rendus des 4 TP
3FMT1012	Chimie de la biomasse végétale	33	<p>Conditions d'apprentissage normales : Examen écrit de 1h30. Téléphone portable interdit, une feuille A4 manuscrite R/V préparée par l'élève autorisée (photocopie interdite). Rattrapable en session 2</p> <p>Condition d'apprentissage en mode dégradé : Examen écrit à distance de 1h30, avec documents. A réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.</p>	note du cours = note du DS
3FMA1011	Chimie physique	25	Examen écrit. Tous documents autorisés Matière rattrapable.	Note du DS écrit avec documents (en conditions normales et dégradées)
UE 3FNA405	UE05A - Culture de l'ingénieur (obligatoire)	4		

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMA3052	Mission entreprise 1A - Point Période 2 : Rapport étonnement (fin S5)	35	L'évaluation porte sur le rapport remis	Note : note du rapport
			Critères : grille MAPI (méthode / analyse / pédagogie, communication / initiative, innovation)	à prendre en compte :
			Évaluation par le Responsable de l'UFA ingénieur	- pénalité en cas de non respect des consignes (ex : retard dans la remise du document).
			Pénalités en cas de non respect du cahier des charges	- pénalité de 10% si le bilan "compétence" n'est pas envoyé avant la fin de la période école concernée
			IMPORTANT : à son retour à Pagora en janvier l'apprenti doit rencontrer son tuteur-école et réaliser un positionnement par rapport au référentiel des compétences. Une preuve de ce positionnement (grille évaluation visé par le superviseur par exemple) doit être donnée en Annexe du rapport d'étonnement. Le non-respect de cette consigne entraîne la non-validation de l'ensemble de l'activité et le renvoi en session 2 NB : La preuve peut être un document visé et signé par le Maître d'apprentissage, un mot signé du tuteur, ...	
3FMA3037	Activités physiques et sportives	25	L'utilisation du Livret d'apprentissage fourni en début d'année permet à chaque élève de garder une trace de ses expériences professionnelles (afin de gagner du temps il est conseillé le cas échéant de faire des copier/coller depuis le Livret d'apprentissage vers le PortFolio "compétence" sur Chamilo)	
			Marche à suivre : L'élève regarde le référentiel de compétences http://chamilo.grenoble-inp.fr/main/document/document.php?cidReq=PAGORACOMPETENCES&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin=&id=434246	
			Puis l'élève propose les traces et arguments ; il présente ensuite son travail à son enseignant-tuteur lors d'un entretien L'enseignant-tuteur valide ou réévalue les niveaux atteints des compétences travaillées L'enseignant-tuteur renseigne le fichier Excel pour le suivi en scolarité.	
			Si les conditions l'imposent, ce point "compétence" peut avoir lieu en visio-conférence Performance, conduites motrices et progrès (8 points) Démarche de projet (6 points) Participation à la dynamique du groupe et investissement (6 points)	- Pondération : Performance, conduites motrices et progrès (8 points) Démarche de projet (6 points) Participation à la dynamique du groupe et investissement (6 points)
			En cas d'annulation des séances : neutralisation de la note	- Une note de 0/20 entraîne un ajournement de l'UE. Cette matière est non rattrapable; en cas de dispense, l'élève doit se rapprocher de l'enseignant.

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMA2047	Anglais - Apprentis	40	<p>Small Talk et réunions d'affaires - (évaluation basée sur la réunion d'affaires en classe)- 15%. QUIZ - Grammaire et vocabulaire - 25%. Rédaction de courriels professionnels - 20%. Participation / Devoirs / Carnets de notes (prise de notes) 15%. PRÉSENTATION ORALE (Produit/service innovant dans le domaine du papier, de l'impression ou des biomatériaux) (en groupe) - 25 %.</p> <p>La participation est notée selon les critères suivants : 1. Utilisation de l'initiative personnelle. 2. Communiquer uniquement en anglais en classe et en dehors de la classe avec vos professeurs. 3. 3. Jouer un rôle actif et positif en classe. 4. Être bien préparé pour la classe et pour tous les travaux et présentations assignés. 5. 5. Apporter un cahier à chaque cours et prendre activement des notes sur le contenu du cours : grammaire, vocabulaire, etc. 6. Assiduité et arrivée à l'heure !</p> <p>Rattrapable= Uniquement la présentation orale (25%)</p>	<p>1)Small Talk / Meetings 2)Writing Professional Emails 3)Presentation Skills 4)Innovative Technology (Products + Services) •Describing products and trends •Technical vocabulary</p> <p>GRADING 1E + 1A (CFA) – semester 5</p> <p>Small Talk and Business Meetings – (Evaluation based on in-class Business Meeting)- 15% QUIZ – Grammar and Vocabulary- 25% Write Professional Email(s) - 20% Participation / Homework / Notebooks (note-taking)15% ORAL PRESENTATION (Innovative Product/Service in the Paper, Printing or Biomaterial field) (in groups) - 25%</p> <p>Participation is graded on the following criteria: 1. Using personal initiative. 2. Communicating only in English in class and outside of class with your teachers. 3. Taking an active and positive role in class. 4. Being well prepared for class and all assigned work and presentations. 5. BRING a notebook to each class and actively take notes of class content: grammar, vocabulary, etc. 6. Attendance and arriving ON TIME!</p> <p>Rattrapable= Uniquement le présentation oral (25%)</p>
UE 3FNA406	UE06A - Mathématiques appliquées (obligatoire)	6		
3FMA1009	Analyse numérique - Pologne	22	Voir descriptif en anglais	note = note du DS et TD
3FMA1007	Mathématiques II : Outils mathématiques pour l'Ingénieur- Pologne	22	Voir descriptif en anglais	
3FMA1010	Informatique bureau d'études - Pologne	34		
3FMA1008	Statistiques- Pologne	22	Voir descriptif en anglais	
UE 3FNA607	UE07A - Procédés et Matière (obligatoire)	6		
3FMA1022	Mécanique des fluides - Cours- Pologne	32	Modalités d'évaluation définies en début de séjour à l'international. Contrôle continu et examen final	
3FMA1024	Transfert de matière I - Cours- Pologne	32	Partie examen rattrapable	
3FMA1026	Energétique- Pologne	21	Voir descriptif en anglais	note = note du DS
UE 3FNA608	UE08A - Procédés et dimensionnement (obligatoire)	6		
3FMA1027	Réacteurs-CFA	15	Un devoir surveillé de 1,5 h écrit avec une feuille A4 recto autorisée : note N1	note = note examen
3FMA3029	Électrotechnique - TP	20	Examen rattrapable. Moyenne des CR de TP non rattrapable	moyenne des CR
3FMT1023	Rhéologie des milieux complexes	20	Mode dégradé : non réalisable Conditions normales : Examen écrit (1h30)avec documents autorisés Conditions dégradées : DM en temps limité	note = note de l'examen écrit

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMA3000	Dossier Produits & Procédés	40	Rapport	La note finale est la note de rapport
3FMA1029	Electrotechnique	20	Rattrapable	note = note du DS
			Mode d'évaluation normal : examen écrit Téléphone portable interdit (et tout autre objet connecté), une feuille A4 manuscrite R/V autorisée (photocopie interdite).	
			Rattrapable en session 2	
UE 3FNA610	UE10A - Vers la professionnalisation (obligatoire)	12	Mode d'évaluation dégradé : devoir maison en temps limité	
3FMA3050	Mission entreprise - Période Été 1A - Synthèse	30	Évaluation par l'enseignant-tuteur sur la base de la grille MAPI http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR	La note correspond à la note du rapport de stage En cas de non respect de la date de rendu, alors note=0/20
3FMA3098	Interculturalité- Pologne	24	Livable : rapport Matière rattrapable (rapport à refaire si de qualité insuffisante ou non rendu dans les délais)	
			Le rapport à envoyer est un document unique (l'envoi de pièces attachées multiples n'est pas accepté)	
			Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée.	
3FMA2048	Anglais-Apprentis- Pologne	16	* Livable 1 : Compte-rendu de visite d'usine. Travail de groupe (3 personnes maxi) Plusieurs visites sont organisées : une usine est affectée à chaque groupe (au total 1 groupe rédige 1 compte-rendu sur tout le séjour). Les groupes s'organisent de façon à ce que toutes les visites fassent l'objet d'un compte-rendu.	
			Les comptes-rendus doivent comporter au minimum : - présentation succincte de l'entreprise, son contexte et sa place dans son secteur - produits ou services, chiffres-clés - moyens en oeuvre dans l'entreprise - politique QHSE - interculturalité (avez-vous perçu des différences dans l'approche managériale ? la culture de l'entreprise ? faits marquants ?) Date de livraison : "date de visite d'usine + 7 jours" Documents à adresser au Resp Pédagogique de 1 ^{ère} année + Resp pédagogique "apprentissage"	
			* Livable 2 : chaque élève doit rédiger son Dossier "compétence à travailler en environnement international". Voir le MOP-640-RF disponible sous Chamilo Date de livraison : "date de fin de séjour + 7 jours" Documents à adresser au Resp Pédagogique de 1 ^{ère} année Voir descriptif en anglais	

3F-CFA - 1e Année Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMA3048	Mission entreprise 1A-Bilan année-Visite de suivi	30	<p>Évaluation en entreprise (idéalement, sinon visio-conférence) par le Maître d'apprentissage et l'enseignant-tuteur</p> <p>Organisation pratique : les visites sont programmées au cas par cas avec l'apprenti / le maître d'apprentissage / le tuteur-école. Il est donc impossible de donner une date précise pour tout le groupe des apprentis. La visite peut avoir lieu lors de la période estivale.</p> <p>Livable = (1)présentation + transparents (2) positionnement "compétences" par rapport au référentiel PAgora</p> <p>1) Présentation et transparents Il s'agit ici de faire un point d'étape car l'apprenti a passé plusieurs mois en entreprise</p> <p>Évaluation via la présentation formelle par l'apprenti de l'avancement de ses travaux (diaporama de synthèse)</p> <p>Notation par l'enseignant (en prenant en considération l'avis du Maître d'apprentissage).</p> <p>Critères d'évaluation : grille MAPI http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR</p> <p>Matière rattrapable : présentation et transparents à refaire</p> <p>Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée.</p> <p>2) Bilan sur l'auto-évaluation des compétences en présence des deux tuteurs (document à formaliser pour la remise du rapport demandé à la fin de l'été)</p>	La note de soutenance et de suivi sera enregistrée uniquement si le bilan de compétences à été réalisé.
UE 3FN999	UE11 - Compétences (obligatoire)	0		
3FMT3030	Démarche Compétences	0	<p>Le fichier d'évaluation doit être rempli par les tuteurs et transmis à la direction des études avant le 30 aout.</p> <p>L'UE est validée si</p> <ul style="list-style-type: none">- le bilan de compétences est réalisé (évaluation formative ou visite CFA)- les textes réflexifs de synthèse sont rédigés et rendus- le fichier d'évaluation est transmis, <p>En cas de manque de l'un des rendus, l'UE pourra être validée sur décision de la direction des études.</p> <p>Rattrapable en session 2</p>	No mark VALidée ou AJourné
TOTAL		60		

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
UE 3FN401	UE01 - Enseignements scientifiques de base (obligatoire)	7		
3FMT1002	Introduction aux phénomènes de transfert	10	Évaluation : examen écrit individuel de durée 1h30 1 page A4 recto verso autorisée Mode dégradé : Devoir maison en temps limité	Note du DS
3FME1003	Mathématiques I : Fondamentaux en mathématiques	25	Un Devoir de positionnement à la rentrée : DS Rentrée (voir fiche matière : Test de Mathématiques 3FMT3065) Si la note du devoir de positionnement est supérieure ou égale à 10/20, l'étudiant est dispensé de suivre le module s'il le souhaite et de passer le Devoir de fin de module. Un Examen écrit en fin de module : Examen Final Feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice type collège Des contrôles continus en séances : CC Pas de documents autorisés, uniquement une calculatrice type collège Cette matière est rattrapable en septembre : uniquement l'examen final est possible en session 2 Mode dégradé : devoir maison en temps limité	* Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note= note du DS Rentrée * Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DS Rentrée, examen Final) * Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est : égale à la note du DS de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=0.5*(note Examen Final) + 0.5*(moyenne notes de CC)
3FMT3065	Test de niveau - Mathématiques	0	Un Devoir = DSRentrée	Note du DS
3FMT3066	Test de niveau - Chimie générale	0	Une feuille A4 manuscrite recto est autorisée Conditions d'apprentissage normales : examen écrit surveillé de 1h30 conditions d'examen : téléphone portable interdit, calculatrice autorisée, une feuille A4 manuscrite recto/verso préparée par l'élève autorisée Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note=DSRentrée Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DSRentrée, DSFinal) Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est égale à la note du DS de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=DSFinal Conditions d'apprentissage dégradée : même règle mais le devoir individuel est rédigé à distance, avec documents, sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.	note = note du DS
3FMT3048	APP0 Outils Informatiques	15	L'évaluation tient compte de la participation en séance, des livrables fournis au cours du projet (20%), de la présentation en groupe (40%) ainsi que de l'évaluation écrite individuelle (40% QCM). DS : 1H dévaluation écrite individuelle + 1/2 H d'analyse réflexive sur le travail personnel dans le cadre d'un travail de groupe (compétence) Matière non rattrapable	L'évaluation tient compte de la participation en séance, des livrables fournis au cours du projet (20%), de la présentation en groupe (40%) ainsi que de l'évaluation écrite individuelle (40% QCM).
3FMT1001	Thermodynamique	25	Devoir surveillé. Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note du DS grade = grade of the written examination

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMT1004	Chimie	25	<p>en conditions d'apprentissage normales : Devoir surveillé de 1h30 conditions d'examen : téléphone portable interdit, calculatrice autorisée, une feuille A4 manuscrite recto/verso autorisée Rattrapage possible en session 2</p> <p>en mode dégradé : Devoir individuel rédigé à distance, avec documents, à réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.</p>	<p>Pour les étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, la note de la matière est par défaut égale à la note du test de rentrée : Note=DSRentrée</p> <p>Cependant, la possibilité est laissée aux étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10/20 au test de rentrée, et qui sont donc dispensés de suivre les cours de cette matière, de venir passer l'examen final. La note gardée est alors la meilleure des deux notes : Note=max(DSRentrée, DSFinal)</p> <p>Pour les étudiants ayant une note strictement inférieure à 10/20 au test de rentrée, et qui ont donc obligation de suivre les cours de la matière, la note finale est égale à la note du DS de fin de module (qu'elle soit meilleure ou non par rapport au test de rentrée) : Note=DSFinal</p>
UE 3FN602	UE02 - Propriétés des matériaux fibreux (obligatoire)	8		
3FMT3017	Propriétés des matériaux fibreux - Projet	55	<p>Les TP sont réalisés par des groupes de 2 à 3 élèves. Le projet sera évalué par : - L'implication et le sérieux dans la réalisation des Travaux Pratiques et la qualité des comptes-rendus de séances, - Un rapport écrit de synthèse, - Un examen oral comportant la présentation d'une séance de TP (manipulations, matériel utilisé, méthodes, analyse et interprétation des résultats obtenus en s'appuyant sur les cours théoriques) et une session de questions-réponses. Un tirage au sort sera effectué afin de déterminer la thématique présentée.</p> <p>Les notes d'implication et d'examen oral seront individualisées selon la participation de chacun. Une absence non justifiée à une séance de TP entraine la note de 0/20 pour cette séance concernée. Tous livrables (rapport de synthèse et supports de présentation) non rendus dans les délais impartis entraine une note de 0/20 pour le livrable concerné. Les séances de TP (même pour une absence justifiée) et le rapport de synthèse ne sont pas rattrapables. L'examen oral est rattrapable. Le rattrapage est individuel. En situation dégradée : projet => note du rapport + note de l'oral (visio)</p>	<p>Note finale = note de rapport (30%) + note d'examen oral (60%) + implication lors des séances de TP (10%)</p>
3FMT1020	Matériaux fibreux : Microscopies appliquées à l'étude des biomatériaux	15	<p>Un examen écrit commun avec le cours de Physique du papier et des structures fibreuses en fin de cycle du projet.</p> <p>Voir modalités d'examen sur la fiche liée au cours de Physique du papier et des structures fibreuses.</p>	<p>Written exam</p>
3FMT1019	Propriétés optiques des papiers	15	<p>Devoir surveillé. rattrapable</p> <p>Mode dégradé : devoir maison en temps limité</p>	<p>note = note du DS</p>
3FMT1016	Matériaux fibreux : Physique du papier et des structures fibreuses	15	<p>Conditions normales : Examen écrit de 2h commun avec le cours de Microscopies appliquées à l'étude des biomatériaux en fin de cycle du projet. Document autorisé : A4 RV manuscrit pour l'ensemble des 2 cours. Il est recommandé d'avoir une calculatrice, celle-ci doit être non connectée.</p> <p>Téléphone portable et objets connectés interdits.</p> <p>Mode dégradé : Examen écrit en temps limité.</p> <p>Examen Rattrapable en session 2</p>	
UE 3FN603	UE03 - Environnement Métiers (obligatoire)	5		
3FMT3042	Procédés Industries du papier	8	<p>l'évaluation se fait via le Compte-rendu du TP Ce TP n'est pas rattrapable en session 2</p>	<p>note = note du Compte rendu du TP</p>
3FMT3043	Procédés Industries graphiques	8	<p>Compte-rendu manuscrit ou dactylographié. Un effort d'interprétation des résultats est demandé. NON RATTRAPABLE</p>	<p>Note = note du compte rendu. The grade is that of the report.</p> <p>NON RATTRAPABLE</p>
3FMT3044	Procédés Industries de la transformation	8	<p>A la fin de la séance de 4H, un compte rendu par groupe d'élèves est requis (groupe en général de 2 à 3 élèves). TP non rattrapable</p>	<p>Note calculée à partir des comptes rendus. Prise en compte du comportement des étudiants pendant la séance (présence, ponctualité, intérêt, questions etc.), prise en compte de la qualité du rapport rendu et des résultats (gestion correcte du logiciel Artios - suivi des consignes - et réalisation d'une boîte respectant leur cahier des charges avec prise de recul sur le résultat obtenu).</p>

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FMT3045	Morphologie des fibres	7	Compte-rendu de séance par groupe (18/20) + implication en séance (2/20) même évaluation en situation dégradée puisque tout peut se faire à distance.	Compte-rendu de séance par groupe (18/20) + implication en séance (2/20)
3FMT2031	Introduction à l'ingénierie IFB / ICI	37	Le cours est évalué par un DS Questions courtes relatives au cours. Document autorisé : 1 feuille A4, recto-verso, manuscrite et nominative commune à l'ensemble des cours Matière rattrapable en cas d'absence justifiée. En cas de contrainte sanitaire, l'examen aura lieu à distance ; il s'agira d'un questionnaire à choix multiples en ligne.	note = note du DS The grade is that of the examination
3FMT3046	Observation des procédés d'impression	7	Un compte rendu sera rédigé à l'issue de la séance et sera remis dans un délai de 15 jours (hors voyage d'études). Il comportera un rappel des principales spécificités des différents procédés d'impression ainsi que les moyens d'identifier ces procédés. Les courbes présentant le pourcentage de couverture mesuré en fonction du pourcentage de couverture théorique seront représentées ainsi que les courbes d'élargissement du point de trame. Des exemples d'imprimés de chaque procédé seront recherchés dans la masse d'imprimés présents dans la vie courante et joints au compte-rendu avec explications. N.B. : pour chaque graphique, ne pas oublier de renseigner les axes (titre et unités) ainsi que le support étudié. Notation : la notation tiendra compte du style, de l'orthographe, de la qualité des graphiques (titre, axes, unités).	1 note de TP (tient compte de l'orthographe, du style, des unités...)
3FMT3036	Visites d'usines	0	Compte rendu de visite individuel & Ateliers de restitution en groupe autour de la compétence "Agir en professionnel responsable"	travail non noté mais obligatoire (ajourné si pas rendu)
3FME3035	Simulation d'entreprise	25	Suivi du jeu. Rapport écrit. Présentation orale.	Moyenne entre écrit et oral minorée ou majorée selon les résultats du jeu.
UE 3FN604	UE04 - Chimie appliquée (obligatoire)	6		
3FMT1015	Chimie macromoléculaire	17	Examen écrit. Matière rattrapable Modalités en conditions dégradées : Devoir Maison en temps limité	Note de devoir surveillé ou devoir maison
3FMT3013	Chimie de la biomasse végétale - TP	25	Conditions d'apprentissage normales : notation des compte-rendus de TP : une note pour l'ensemble des étudiants qui travaillent en binômes ou trinômes. le TP n'est pas rattrapable en 2è session Conditions d'apprentissage en mode dégradé : notation d'un devoir individuel à faire à distance. Pas de contrainte de durée pour la rédaction du devoir. L'enseignant fixe une date échéance de rendu du devoir, à déposé sous Chamilo en pdf.	note = moyenne des notes des comptes-rendus des 4 TP
3FMT1012	Chimie de la biomasse végétale	33	Conditions d'apprentissage normales : Examen écrit de 1h30. Téléphone portable interdit, une feuille A4 manuscrite R/V préparée par l'élève autorisée (photocopie interdite). Rattrapable en session 2 Condition d'apprentissage en mode dégradé : Examen écrit à distance de 1h30, avec documents. A réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.	note du cours = note du DS
3FME1011	Chimie physique	25	Examen écrit en temps limité. Tous documents autorisés. Examen rattrapable. Mode dégradé : Devoir à la maison dans les mêmes conditions	Note du DS écrit avec documents (en conditions normales et dégradées)
UE 3FN405	UE05 - Culture de l'ingénieur (obligatoire)	4		
3FME1021	Résistance des matériaux	35	Session 1 version présentielle : Contrôle continu sous forme de QCM, sans document Devoir surveillé (1h30) - calculatrice autorisée et documents limités à une feuille A4 manuscrite recto verso Session 2 version présentielle : Devoir surveillé (1h30) - calculatrice autorisée et documents limités à une feuille A4 manuscrite recto verso Le contrôle continu est non rattrapable Session 1 version confinée : Contrôle continu (CC) sous forme de QCM sur Chamilo Devoir en temps limité (1h) et QCM final sur Chamilo session 2 Devoir en temps limité (1h) et QCM final sur Chamilo Le contrôle continu est non rattrapable	Session 1 et 2 en version présentielle : Note = Max [((Moyenne des notes de CC Coef 1 + Note DS Coef 3)/4 ; Note DS] Session 1 et 2 en version confinée : Note = Max [((Moyenne des notes de CC Coef 1 + Note Devoir Coef 2 + QCM final coef 1)/4 ; (Note DS coef 2 + QCM final coef 1)/3]

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FME3037	Activités physiques et sportives	25	Performance, conduites motrices et progrès (8 points) Démarche de projet (6 points) Participation à la dynamique du groupe et investissement (6 points) Une note de 0/20 entraîne un ajournement de l'UE. Cette matière est non rattrapable; en cas de dispense, l'étudiant doit se rapprocher de l'enseignant dès le début de l'activité.	Ponderation Performance, conduites motrices et progrès (8 points) Démarche de projet (6 points) Participation à la dynamique du groupe et investissement (6 points)
3FME2047	Anglais - Etudiants	40	Small Talk et réunions d'affaires - (évaluation basée sur la réunion d'affaires en classe)- 15%. QUIZ - Grammaire et vocabulaire - 25%. Rédaction de courriels professionnels - 20%. Participation / Devoirs / Carnets de notes (prise de notes) 15%. PRÉSENTATION ORALE (Produit/service innovant dans le domaine du papier, de l'impression ou des biomatériaux) (en groupe) - 25 %. La participation est notée selon les critères suivants : 1. Utilisation de l'initiative personnelle. 2. Communiquer uniquement en anglais en classe et en dehors de la classe avec vos professeurs. 3. 3. Jouer un rôle actif et positif en classe. 4. Être bien préparé pour la classe et pour tous les travaux et présentations assignés. 5. 5. Apporter un cahier à chaque cours et prendre activement des notes sur le contenu du cours : grammaire, vocabulaire, etc. 6. Assiduité et arrivée à l'heure ! Rattrapable= Uniquement la présentation orale (25%)	1)Small Talk / Meetings 2)Writing Professional Emails 3)Presentation Skills 4)Innovative Technology (Products + Services) •:Describing products and trends •:Technical vocabulary GRADING 1E + 1A (CFA) – semester 1: 2021-22 Small Talk and Business Meetings – (Evaluation based on in-class Business Meeting)- 15% QUIZ – Grammar and Vocabulary- 25% Write Professional Email(s) - 20% Participation / Homework / Notebooks (note-taking)15% ORAL PRESENTATION (Innovative Product/Service in the Paper, Printing or Biomaterial field) (in groups) - 25% Participation is graded on the following criteria: 1. Using personal initiative. 2. Communicating only in English in class and outside of class with your teachers. 3. Taking an active and positive role in class. 4. Being well prepared for class and all assigned work and presentations. 5. BRING a notebook to each class and actively take notes of class content: grammar, vocabulary, etc. 6. Attendance and arriving ON TIME! Rattrapable= Uniquement le présentation oral (25%)
UE 3FN406	UE06 - Mathématiques appliquées (obligatoire)	6		
3FME2010	Informatique : Bureau d'études d'algorithmique et programmation	34	Conditions d'apprentissage normales : DS écrit sur papier en temps limité 1h30 avec une feuille recto-verso Condition d'apprentissage en mode dégradé : DM écrit sur papier en temps limité 1h30 avec une feuille recto-verso	DS écrit ou DM
3FME1008	Statistiques	22	En première session: un bilan personnel à rendre sous Chamilo documentant le degré d'atteinte des objectifs du cours, noté sur la base d'une grille d'évaluation fournie en même temps qu'un template. En 2ème session: une mise à jour du travail rendu en 1ère session suite au feedback reçu.	1ère session: un bilan personnel à rendre sous Chamilo. 2ème session: une mise à jour du travail rendu en 1ère session suite au feedback reçu.
3FME1009	Analyse numérique	22	Examen écrit + participation aux TDs. Pour le DS écrit : uniquement un A4 recto-verso autorisé Calculatrice autorisée Mobiles non autorisés matière rattrapable	note = note du DS et TD
3FME1007	Mathématiques II : Outils mathématiques pour l'Ingénieur	22	Mode d'évaluation en mode dégradé : DM (Devoir maison) Devoir surveillé de 1h30. 1 feuille A4 recto-verso autorisée La matière est rattrapable. Mode dégradé : devoir maison en temps limité	Note du DS
UE 3FN607	UE07 - Procédés et Matière (obligatoire)	6		

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FME1022	Mécanique des fluides - Cours	17	Devoir surveillé écrit + exercices à rendre en séance ou devoir à la maison. Les documents (cours et TDs) sont autorisés pour le devoir surveillé. Calculatrice indispensable. En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, le devoir surveillé sera remplacé par un devoir à la maison. Modalités de rattrapage (session de rattrapage) : devoir surveillé écrit dans les mêmes conditions qu'en session normale (sauf si la session 1 a eu lieu dans des conditions adaptées du fait d'une situation sanitaire particulière).	
3FME3022	Mécanique des fluides - TP	15	L'évaluation tient compte : - de la préparation du TP (lecture du document, réalisation du travail préliminaire, préparation d'éventuelles questions pour l'enseignant) ; - de la qualité du compte-rendu. Celui-ci doit être conforme aux exigences détaillées dans le fascicule de TP, il doit répondre aux questions posées spécifiquement pour chaque TP et remis dans les 2 jours. En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, ces TP's seront remplacés par un travail de type projet sur un sujet défini par l'enseignant-e. Ce travail sera réalisé en groupes de 2 ou 3 élèves et il pourra, selon l'avancement du cours en présentiel, intégrer ou non des exercices. Il donnera lieu à un ou plusieurs rapports écrits. Enseignement non rattrapable.	Les TP sont réalisés par des groupes de 2 à 3 élèves. Pour chaque TP, la note sur 20 est calculée de la manière suivante - Préparation: 5 points, note individuelle. - Compte rendu : 15 points, note pour le groupe. La note individuelle relative à la préparation pourra être abaissée en fonction des critères suivant : faible implication durant la séance, problèmes de ponctualité ou de port des EPI en séance. Des pénalités pourront également être infligées à la note du compte-rendu en cas de retard dans les rendus (feuille de calcul et compte-rendu) ou de mauvais état du poste de travail en fin de séance. Matière non rattrapable. L'absence injustifiée entraîne la note 0/20 pour le TP concerné. Si l'élève n'a pas eu d'absence justifiée : la note moyenne des TP est la moyenne des notes de l'élève pour chacun des 4 TP. Dans le cas contraire : la note moyenne des TP est calculée à partir de la moyenne des notes de l'élève. En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, la note finale sera celle du rapport écrit ou celle de la moyenne des rapports écrits (A). Selon la durée de l'enseignement à distance, elle pourra être pondérée par une évaluation individuelle (B) correspondant à l'implication de l'élève au cours des séances dédiées à ce projet. Note finale (/20) = A ou Note finale (/20) = 0.8A + 0.2B
3FME1024	Transfert de matière I - Cours	17	DS écrit de 1,5 h avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable. MODE DEGRADE : DM écrit en temps limité de 1,5 h en distanciel avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable.	note = note du DS
3FME3024	Transfert de matière I - TP	15	Notation des TP sur rapport écrit, participation et préparation. Enseignement non rattrapable. MODE DEGRADE : Notation des TP sur rapport écrit (DM) en distanciel à réalisé en temps limité avec exploitations de jeux de données. La participation individuelle possible en présentiel ne sera pas prise en compte. La préparation individuelle sera mise en début du rapport écrit et comptera pour 4 points. Le rapport sur la partie expérimentale du TP comptera pour 16 points.	moyenne des notes des 4 TP noté chacun sur 20 et intégrant le CR collectif (13 points), la participation individuelle (3 points) et la préparation individuelle (4 points).
3FME1026	Energétique	21	Cours : Devoir surveillé. Rattrapable en 2è session TP : rapport de synthèse. Non rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité remplaçant le DS	note cours = note du DS note TP = note du rapport de synthèse
UE 3FN608	UE08 - Procédés et dimensionnement (obligatoire)	6		
3FME2049	Schématisation de procédés industriels	10	Fiche de synthèse et exercices en TRAP, travail en séance de TD, compte-rendu de TD et présentation orale (par groupe) Pour le cas ou cette séquence pédagogique ne peut pas être réalisée en présentiel, les séances programmées sont encadres à distance. Des interactions avec chaque groupe et individuelles sont réalisées pendant les séances. La soutenance orale est en ce cas réalisée via une téléconférence.	Fiche de synthèse et exercices en TRAP (2pts), travail en séance de TD (3pts), compte-rendu (7pts) et présentation orale (8pts)
3FME1029	Électrotechnique - Cours	20	Matière non rattrapable Mode d'évaluation normal : examen écrit Téléphone portable interdit (et tout autre objet connecté), une feuille A4 manuscrite R/V autorisée (photocopie interdite). Rattrapable en session 2	note = note du DS
3FMT1023	Rhéologie des milieux complexes	20	Mode d'évaluation dégradé : devoir maison en temps limité Conditions normales : Examen écrit (1h30)avec documents autorisés Conditions dégradées : DM en temps limité	note = note de l'examen écrit

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FME1025	Echangeurs de matière	10	DS écrit de 1,5 h avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable. MODE DEGRADE : DM écrit en temps limité de 1,5 h en distanciel avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable.	note égale à la note du DS
3FME3029	Électrotechnique - TP	20	Moyenne des CR de TP non rattrapable	Moyenne des CR de TP
3FME1027	Réacteurs	15	Mode dégradé : non réalisable DS de 1,5 h écrit avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable. MODE DEGRADE : DM écrit en temps limité de 1,5 h en distanciel avec documents de cours/TD/TP seuls autorisés. Les annales et copies de livres sont interdites. Examen rattrapable.	note égale à la note du DS
3FME1028	Opérations unitaires du génie des procédés	20	Contrôle des connaissances par écrit. Les étudiants doivent rédiger un résumé (1 à 3 feuilles manuscrites R/V) reprenant les points principaux du cours (durée du DS : 1h30). Le cours et les documents distribués en cours ne sont pas autorisés. En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, le devoir surveillé sera remplacé par un devoir à la maison. Dans ce cas, tous les documents mis à disposition des élèves seront autorisés. Modalités de rattrapage (session de rattrapage) : devoir surveillé écrit dans les mêmes conditions qu'en session normale (sauf si la session 1 a eu lieu dans des conditions adaptées du fait d'une situation sanitaire particulière).	Mark obtained for the written exam
UE 3FN609	UE09 - Sciences de l'ingénieur (obligatoire)	7		
BLOC 3FNOPT41	Option aux choix (choisir 1 fils)	2		
BLOC 3FN411	UE09.1 -Transfert II (obligatoire)	2		
3FME3043	APP Génie des Procédés II	30	4 Rapports théoriques notés à mi-parcours (1 par thématique) – 20% Préparation de séances de TP : rédaction des protocoles permettant de répondre au problème de l'APP – 10% 4 rapports finaux (1 par thématique) – 20% Examen final individuel sur feuille (1h30) : réponse à des questions sur une des thématiques tirées au hasard en début d'examen. Seules 1 Feuille A4 recto-verso par thématique sont autorisées comme documents – 25% Oral individuel (10 min) : deux questions tirées au hasard en début d’oral, Seules 1 Feuille A4 recto-verso par thématique sont autorisées comme documents – 20% Texte compétence rédigé en fin d'APP mettant en avant la résolution de problème, le pilotage de procédé et le travail en équipe. – 5%	20% - Rapports intermédiaires 10% - préparation des TP 20% - Rapports finaux 25% - examen écrit 20% - examen oral 5% - texte compétence 1 élément manquant : Note finale = 0 Pondération : participation active : 1.2 participation normale : 1 participation insuffisante (absences en TRAP ou manque d'implication relevé par le reste du groupe) : 0.6
BLOC 3FN412	UE09.2 - Chimie II (obligatoire)	2		
3FME3044	Chimie analytique - TP	10	conditions d'apprentissage normales : - Aptitudes expérimentales en cours de séance (25% de la note) - Compte-rendus de TP (75% de la note) TP non rattrapables Mode dégradé : si TP adaptés même modalités sinon neutralisation de la note	Moyenne des notes des cinq séances de TP Chaque note /2à est composée:* - du comportement en séance (préparation du TP, dextérité expérimentale, participation) pour 5 pts - de la rédaction d'un compte-rendu pour 15 pts
3FME1044	Chimie analytique - Cours	20	Devoir surveillé de 1h30. Une feuille A4 recto-verso manuscrite préparée par l'élèves autorisée, calculatrice autorisée, téléphone portable interdit Conditions d'apprentissage en mode dégradé : notation d'un devoir individuel à faire à distance. Pas de contrainte de durée pour la rédaction du devoir. L'enseignant fixe une date échéance de rendu du devoir, à déposer sous Chamilo en pdf.	note de l'examen écrit + devoirs à la maison (10%) grade of the written exam + homeworks (10%)

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FME3039	Projet scientifique	43	<p>Le projet scientifique est évalué selon trois critères :</p> <p>1. Rapport écrit</p> <p>Le rapport de projet scientifique, rédigé par le groupe, doit respecter les consignes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">•20-25 pages au maximum sans les annexes ;•police de caractères du type calibri en corps 11, interligne 1.5 ;•annexes (tableaux de valeurs, documentation technique des instrumentations, fiche de suivi de projet, etc.) non comptabilisées dans les pages ;•plan à suivre :- introduction (présentation du contexte, des objectifs, ...) ;- présentation de l'état de l'art ;- matériaux et techniques expérimentales ;- résultats obtenus ;- analyse des résultats ;- conclusion faisant ressortir les points forts et les perspectives ;- bibliographie ;- annexes. <p>•L'évaluation du rapport porte entre autre sur les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Structure du rapport (Titre ; Plan du rapport ; Introduction ; Conclusion ; Bibliographie)- Forme (Style et orthographe ; Titres et légendes des figures et tableaux ; Qualité des annexes)- Contexte scientifique (Analyse du problème ; Définition des objectifs ; Planification des séances)- Contenu scientifique et technique (Description et justification des essais ; Description et justification des résultats ; Rigueur scientifique) <p>Il s'agit d'un rapport scientifique, toute formulation personnelle est à bannir (emploi de "on" et "nous", remarques ou conclusions personnelles). Il faut rédiger à la forme impersonnelle.</p> <p>Remarque sur les annexes : les annexes ne doivent pas comporter des informations nécessaires à la compréhension du rapport. Ainsi, si vous commentez de façon détaillée un tableau de valeurs, ce dernier doit être inclus dans le texte et non en annexe. En revanche, si vous précisez par la suite que les commentaires faits sont également valables pour les autres séries de mesures, sans rentrer davantage dans le détail, il est plus judicieux de mettre tous les autres tableaux en annexe.</p> <p>Ce rapport sera lu et corrigé une fois, si nécessaire, par l'enseignant encadrant le projet, avant son rendu final au client et tuteur. Une version informatisée en format PDF devra être envoyée au responsable de ce module (celine.martin@pagora.grenoble-inp.fr).</p>	<p>note finale = note rapport x 0.30 + note soutenance x 0.50 + note participation x 0.20</p>
3FME2048	Anglais-Etudiants	17	<p>15% - RC/summaries</p> <p>15% - telephoning/emailing</p> <p>15% - Participation</p> <p>15%- Meetings</p> <p>20% - QUIZZES (Grammar/Vocabulary/Toeic)</p> <p>20% - Dynamic Speech</p>	<p>Semester 6 - 1E étudiants (ANGLAIS)</p> <p>1)Telephoning</p> <p>2) Listening Comprehension - Quiz</p> <p>3)Graph Description/ Describing Trends - Written Description</p> <p>4)Dynamic Speech - individual oral production</p> <p>5) TOEIC vocabulary and grammar preparation / Full-length TOEIC blanc</p> <p>Cross-Cultural Communication</p> <p>GRADING:</p> <p>Telephoning - 15%</p> <p>Graph Summary / Describing Trends language Quiz - 20%</p> <p>Listening Comprehension - 10%</p> <p>Participation - 15%</p> <p>Dynamic Speeches - 20%</p> <p>Full-length TOEIC blanc - 20%</p> <p>PARTICIPATION is graded on the following criteria:</p> <p>1. Using personal initiative.</p> <p>2. Communicating only in English in class and outside of class with your teachers and classmates.</p> <p>3. Taking an active and positive role in classes.</p> <p>4. Being well prepared for all assigned work and presentations.</p> <p>5. Attendance and arriving on time!</p>
3FME3038	Activités physiques et sportives	10	<p>Compétences spécifiques : 8 points</p> <p>Compétences transversales : 12 points</p> <p>Une note de 0/20 entraîne un ajournement de l'UE.</p> <p>Cette matière est non rattrapable; en cas de dispense, l'étudiant doit se rapprocher de l'enseignant.</p> <p>Si annulation des cours de sport : neutralisation de la note</p>	<p>Compétences spécifiques : 8 points</p> <p>Compétences transversales : 12 points</p>
UE 3FN610	UE10 - Vers la professionnalisation (obligatoire)	5		

3F-GEN - 1e Annee Ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
3FME3076	Stage ouvrier - Rapport	40	<p>Le rapport est évalué conformément à la grille d'évaluation du MOP-635-RF.</p> <p>Le rapport devra être rendu une *semaine après la fin du stage*.</p> <p>Pour les stages se terminant fin août, le rapport devra être rendu au plus tard en fonction du calendrier pédagogique disponible sous l'intranet de Pagora.</p> <p>Si le rapport n'est pas remis à cette date alors la note de rapport est *0/20*. Si le rapport n'est pas à la hauteur des attendus (= insuffisant) alors la note de rapport est *0/20*. Si le bilan personnel des compétences n'est pas ajouté dans *l'Annexe 3* du rapport alors la note est *0/20*.</p>	Note de rapport
3FME3096	Stage ouvrier - Suivi & évaluation Entreprise	30	<p>Le rapport est rattrapable en session 2</p> <p>Délais de rendu des livrables - date de dépôt sous CHAMILO faisant foi par rapport à la date de début de stage figurant sur la convention.</p> <p>Chaque livrable rendu en retard verra la note de SUIVI diminuée de 1 point par semaine de retard.</p> <p>Le Formulaire FOR-614-RF à transmettre permet de mettre la note de tuteur entreprise pour le stage.</p> <p>Non rattrapable</p>	<p>Délais de rendu des livrables - date de dépôt sous CHAMILO faisant foi par rapport à la date de début de stage figurant sur la convention.</p> <p>Chaque livrable rendu en retard verra la note de SUIVI diminuée de 1 point par semaine de retard.</p> <p>Formulaire FOR-614-RF permet de mettre la note du tuteur entreprise pour le stage.</p>
3FME3040	Projet professionnel	30	<p>Evaluations sur la base :</p> <p>- évaluation du CV - 25% de la note - évaluation de la lettre de motivation (sur la base d'une candidature fictive ou réelle à un stage ou à un autre poste, laissé au choix de l'élève) - 25% de la note - évaluation de la prestation lors de la simulation d'entretien (en lien avec le CV et la lettre de motivation livrés à l'étape précédente). Sans lettre ou sans CV, l'entretien ne peut avoir lieu - 25% de la note - évaluation du travail réalisé pour l'élaboration d'un profil numérique à caractère professionnel (plateforme JobTeaser ou autre outil en ligne tel LinkedIn ...) - 25% de la note</p> <p>Matière rattrapable.</p> <p>Délais et dates de livraison sont donnés en début d'année.</p> <p>La lettre et le CV sont à déposer sur Chamilo : http://chamilo.grenoble-inp.fr/courses/3FMT1050625c/index.php?id_session=0</p> <p>Nommer votre fichier comme suit : "nom-CV", "nom-lettre"</p>	<p>Non rattrapable</p> <p>Note = moyenne(évaluation du CV, évaluation de la lettre de motivation, évaluation de l'entretien, évaluation du profil numérique, évaluation du texte personnel d'analyse et de positionnement)</p> <p>Pour chaque étape, le retard sur les livrables entraîne des pénalités : * 1 jour de retard = -1 point sur l'évaluation de l'étape * si retard > 7 jours alors note de l'étape = 0 Le retard justifiés (ex : arrêt maladie avec justificatif) seront pris en compte pour ne pas pénaliser l'élève.</p>
UE 3FN999	UE11 - Compétences (obligatoire)	0		
3FMT3030	Démarche Compétences	0	<p>Le fichier d'évaluation doit être rempli par les tuteurs et transmis à la direction des études avant le 30 aout.</p> <p>L'UE est validée si</p> <p>- le bilan de compétences est réalisé (évaluation formative ou visite CFA)</p> <p>- les textes réflexifs de synthèse sont rédigés et rendus</p> <p>- le fichier d'évaluation est transmis,</p> <p>En cas de manque de l'un des rendus, l'UE pourra être validée sur décision de la direction des études.</p> <p>Rattrapable en session 2</p>	<p>No mark</p> <p>VALidée ou AJourné</p>
UE 3FM8B1	LV2 Facultative (facultatif)	0		
3FME3045	Deuxième langue ou Engagement Vie Associative	0	Option	<p>* Langue vivante 2 : La note ou la meilleure des 2 notes de LV2 (si 2 semestres suivis) est indiquée sur le relevé de notes de l'année mais n'est pas prise en compte dans le calcul de la moyenne de l'année.</p> <p>* Engagement vie associative = évaluation d'un rapport de synthèse. Valorisation dans le supplément au diplôme</p>
TOTAL		60		

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
UE 4FYA8TC	Tronc Commun Obligatoire Apprenti (obligatoire)	0		
UE 4FNA0273	UE273A - Matériaux (obligatoire)	6		
4FMT3011	Propriétés physiques des pâtes et papiers - TP	42	Les TP sont réalisés par des groupes de 2 à 3 élèves. La matière sera évaluée via la rédaction d'un rapport de synthèse par groupe résumant les travaux effectués lors des séances de TP. Les notes pourront être individuellement abaissées en fonction des critères suivants : faible implication durant ou en dehors des séances, absences injustifiées, problèmes de ponctualité ou de port des EPI en séance. Des pénalités pourront également être infligées en cas de retard dans le rendu du rapport de synthèse ou de mauvais état du poste de travail en fin de séance. Les séances de TP ne sont pas rattrapables (même pour une absence justifiée). Le rapport de synthèse est rattrapable. Le rattrapage est individuel. Même mode d'évaluation en situation dégradée.	Note du rapport tenant compte des éventuelles pénalités. Report grade taking into account potential penalties.
4FMT1011	Propriétés physiques des pâtes et papiers	33	Examen écrit. Matière rattrapable Modalités en conditions dégradées : devoir maison en temps limité.	Note du DS Grade of the written exam
4FMT1084	Structure et rhéologie des polymères	25	Examen écrit. Tous documents autorisés Matière rattrapable. Mode dégradé : devoir maison en temps limité	Note du DS écrit avec documents (en conditions normales et dégradées)
UE 4FNA0274	UE274A - Culture de l'ingénieur (obligatoire)	6		
4FMT1140	Quality and management	15	Enseignement dispensé en anglais. IMPORTANT : L'ÉVALUATION S'EFFECTUE DURANT UN CRÉNEAU DE "DEVOIR SURVEILLÉ", MÊME SI LE TRAVAIL PEUT SE TERMINER A LA MAISON. Devoir évalué (en binôme ou en trinôme) : une séance dédiée à la rédaction d'une procédure typique utilisée pour implémenter un système de management de la qualité. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite (ultérieure à celle de la séance dédiée). Rattrapable si la non-remise du devoir est justifiée. En cas de contrainte sanitaire, la séance dédiée au devoir évalué aura lieu à distance.	La note du devoir à la maison (rédaction de la procédure) constitue la note finale. Rattrapable si la non-remise de la procédure est justifiée. The grade for the homework assignment (writing the procedure) constitutes the final grade. Can be made up if the non-receipt of the procedure is justified.
4FMA2016	Anglais	20	pour plus d'infos voir le booklet et planning détaillé distribués en cours. Il n'y a pas d'examen écrit. TD: 45% TP: 55% L'examen de rattrapage ne peut constituer que les 35% de la note TD. La notation du TP (50%) ne peut pas être changé. Evaluations: Vocab test. VALET et online training. Participation & preparation/homework. Cover letter Interview Social issues presentation * * en cas de confinement les évaluations ne changeront pas. Elles se feront comme les cours via les outils mis à disposition de l'établissement tels que DISCORD ou ZOOM.	Ces infos couvrent les 2 semestres : Pour plus d'infos voir le booklet et planning détaillé distribués en cours. Il n'y a pas d'examen écrit. sem7 TD: 45% TP: 55% L'examen de rattrapage ne peut constituer que les 35% de la note TD. La notation du TP (50%) ne peut pas être changé. Evaluations: Vocab test. VALET et online training pour le toeic Participation & preparation/homework. Cover letter & CV Interview Social issues presentation
4FMA3018	Activités physiques et sportives	13	Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points non rattrapable	ponderation Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points
4FMT1022	Economie	20	Note neutralisée en cas d'annulation des cours de sport Session 1. 50% CC / 50% CT CC : Travaux de classe - supports de présentation et présentation orale. CT : Travail écrit sur table - Durée : 1h30 heures - Documents NON autorisés Session 2. CT : Travail écrit sur table - Durée : 1h30 heures - Documents NON autorisés	note = note du DS
4FMA2007	Conception et réalisation de bases de données	17	moyenne entre DS écrits, soutenance orale + Rapport DS écrit sur papier en temps limité 1h00 avec une feuille recto-verso DS remplacés par des DM en mode dégradé	Conditions d'apprentissage normales : note = amalgame rapport + soutenance + DS en 1h00 Condition d'apprentissage en mode dégradé : note = amalgame rapport + soutenance + DM en 1h00
4FMT1012	Analyse financière	15	Devoir surveillé comprenant questions de cours et études de cas. Tous documents autorisés. Matière rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité si examen 100% à distance	Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session. note = note du DS
UE 4FNA0280	UE280A - Matériaux bio-sourcés fonctionnels (obligatoire)	4		
4FMA1025	Propriétés physiques des matériaux d'emballage	25	Conditions d'évaluation normales : Examen écrit de 1h30. Téléphone portable interdit. Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note de l'examen
4FMT1099	Mise en forme des polymères	20	Matière rattrapable en session 2 Remise d'un rapport + soutenance. Matière non rattrapable. pas de DS écrit Conditions dégradées : évaluation identique	Note du rapport écrit et présentation orale (en conditions normales et dégradées)

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMT1001	Fonctionnalisation de surface de substrats cellulosiques	35	Modalité d'évaluation en mode normal : Rapport de TP + DS	note = 60% Rendu du rapport de synthèse + 40% Évaluation individuelle.
4FMT1088	Phénomènes de surface et adhésion	20	Modalité d'évaluation en mode dégradé : Support Présentation Orale commentée + DM en temps limité - modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité avec documents - modalités en conditions dégradées : DM en temps limité	Note DS ou bien celle du DM
UE 4FNA0281	UE281A - Science & Culture de l'ingénieur (obligatoire)	5		
4FMA2142	Maintenance - Qualité - Amélioration continue	11	1) Séjour dans le service maintenance: Rapport de 3 pages maximum (police de corps 12, interligne simple), à remettre sous forme papier et par voie électronique avant une date fixée à l'avance. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite. Ce document n'est pas noté. 2) QFD individuel: Remise d'un rapport comprenant la "maison de la qualité" (fichier excel) et les explications/interprétations associées. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite. La note N1 du rapport représente 30% de la note finale. Rattrapable en cas de non remise du rapport justifiée. 3) Journée "maintenance et amélioration continue" : Chaque groupe de travail restitue en 6 transparents ses conclusions, hypothèses et pistes d'investigation. Cette présentation est évaluée. La note N2 représente 70% de la note finale. Note non rattrapable en cas d'absence.	N = 0.3*N1 + 0.7*N2 1) QFD individuel/individual QFD : La note tient compte du respect du cahier des charges et de la forme (orthographe, style). 2) Journée maintenance et amélioration continue : La note prendra en compte le respect du cahier des charges, le fonctionnement du groupe, la méthodologie, la présentation et la réponse aux questions. Les apprentis ayant apporté un problème à résoudre pourront, si le problème s'y prête, jouer également le rôle d'animateur ou d'expert : leur évaluation tiendra compte de cette prestation supplémentaire. N = 0.3*N1 + 0.7*N2 1) Individual/individual QFD : The score takes into account compliance with the specifications and form (spelling, style). 2) Maintenance and continuous improvement day: The grade will take into account adherence to the specifications, group functioning, methodology, presentation and response to questions. Apprentices who have brought a problem to be solved may, if the problem lends itself to it, also play the role of facilitator or expert: their evaluation will take this additional service into account.
4FMT1021	Génie du développement durable	25	Devoir à la maison (devoirs par groupes de 4 et devoirs individuels). Note N1 = moyenne des notes de DM Examen écrit sans documents. Note N2 Mode d'évaluation dégradé : l'examen écrit sans document est remplacé par un examen écrit à distance en temps limité avec toutes ressources.	N = 0.3 * N1 + 0.7 * N2
4FMA2017	Anglais	28	Examen oral programmé En cas de confinement les évaluations restent identiques mais se feront via Discord ou Zoom. En outre un examen officiel de TOEIC est proposé en 2ième année. Pour plus d'infos sur les modalités d'évaluation et les % voir le booklet distribué en cours. pas d'exam écrit le rattrapage ne peut constituer que 35 % de la note globale du TP. Summary Valet online training and toEIC training Technical report Participation and preparation Debates Process presentation	Summary : 20 % Valet and online training : 15 % Technical report : 15 % Participation and preparation : 20 % Debates : 15 % Process presentation : 15 % No written exam, The catch-up exam can only compensate max 35 % of the Practical mark In case of confinement and sanitary issues the assessments remain the same but via online tools such as Discord or Zoom.
4FMA3019	Activités physiques et sportives	16	Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points non rattrapable	ponderation Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points
4FMT1109	Traitement du signal & Automatique	20	Note neutralisée en cas d'annulation des cours de sport mode normal et dégradé = note de Devoir Surveillé sous la forme d'un questionnaire individuel 1h30mn	mode normal = questionnaire individuel 1h30mn pondération de la note fonction de la qualité des CR demandés en fin de séance de TP mode dégradé (like covid-19) = questionnaire individuel 1h30mn Matière rattrapable
UE 4FNA0283	UE283A - Parcours professionnel (obligatoire)	9		

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
Coefficient en % à la matière				
4FMA3024	Mission entreprise - Période Été 2A - Synthèse	50	Evaluation par l'enseignant-tuteur sur la base de la grille MAPI http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR Livrable : rapport Matière rattrapable (rapport à refaire si de qualité insuffisante ou non rendu dans les délais) Le rapport à envoyer est un document unique (l'envoi de pièces attachées multiples n'est pas accepté) Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée.	note = note du rapport de synthèse En cas de non respect de la date de rendu, alors note=0/20
4FMA3088	Mission entreprise 2A - Périodes 3+4 - Visite de suivi (fin S8)	50	Évaluation en entreprise (idéalement, sinon visio-conférence) par le Maître d'apprentissage et l'enseignant-tuteur Organisation pratique : les visites sont programmées au cas par cas avec l'apprenti / le maître d'apprentissage / le tuteur-école. Il est donc impossible de donner une date précise pour tout le groupe des apprentis. La visite peut avoir lieu lors au tout début de la période estivale. Il s'agit ici de faire un point d'étape car l'apprenti a passé plusieurs mois en entreprise Livrables = (1)présentation + transparents et (2) positionnement compétences 1)Présentation + transparents Evaluation via la présentation formelle par l'apprenti de l'avancement de ses travaux (diaporama de synthèse) Notation par l'enseignant (en prenant en considération l'avis du Maître d'apprentissage). Critères d'évaluation : grille MAPI http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR Matière rattrapable : présentation et transparents à refaire Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée. 2)Bilan sur l'auto-évaluation des compétences en présence des deux tuteurs (document à formaliser pour la remise du rapport demandé à la fin de l'été). Si les conditions l'imposent, la session peut avoir lieu en visio-conférence Marche à suivre : L'élève regarde la grille critériée correspondant à sa période sous Chamilo http://chamilo.grenoble-inp.fr/main/document/document.php?cidReq=PAGORACOMPETENCES&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin=&id=434246 NB : L'utilisation du Livret d'apprentissage fourni en début d'année permet à chaque élève de garder une trace de ses expériences professionnelles	La note correspond à la note de la présentation et de l'activité en entreprise, soumise à la réalisation du bilan de compétences.
UE 4FN9224	UE284 Compétences (obligatoire)	0		
4FMT3030	Démarche compétences	0	Soutenance orale réalisée conjointement à la soutenance de stage pour étudiants et lors de la présentation effectuée pendant la visite en entreprise de la période de printemps pour les apprentis. L'UE est validée si - le bilan de compétences est réalisé (soutenance ou visite CFA) - les textes réflexifs de synthèse sont rédigés et rendus - le fichier d'évaluation est transmis, sur décision de la direction des études. Rattrapable en session 2	No grade. The assessment is validated if the self-assessment is made and presented. Can be completed in session 2 by presenting the skills assessment.
OPTION 4FYA8SP	Option Apprentis Ingénierie de la Fibre et des biomatériaux, Ingénierie de la Communication Imprimée (choisir 1) (obligatoire)	30		
BLOC 4FYA8SPI	Option Ingénierie de la Communication Imprimée (obligatoire)	0		
UE 4FNA2232	UE232A - Matériaux et couleur (obligatoire)	7		
4FMT3082	APP Modélisation de la couleur imprimée	15	Problèmes à résoudre en groupe (APP : apprentissage par problème) 1 Compte rendu par groupe du travail effectué (non rattrapable) 1 évaluation écrite de type QCM (rattrapable)	note = note du CR d'APP
4FMT3083	APP calibrage et caractérisation des périphériques	20	Mode d'évaluation en mode dégradé : idem Problèmes à résoudre en groupe (APP : apprentissage par problème) 1 Compte rendu par groupe du travail effectué (non rattrapable) 1 évaluation écrite de type QCM (rattrapable)	- 1 note pour le Compte rendu par groupe du travail effectué.
4FMT3087	Matériaux & Couleur : TP	10	Mode d'évaluation en mode dégradé : idem TP CR, non rattrapable en 2e session + évaluation orale Pour les TP A rendre dans un délai de 15 jours maximum après la séance 2. Plan : 1) Introduction – 2) Matériaux et techniques expérimentales – 3) Résultats et discussion – 4) Conclusions. Joindre vos tableaux de mesures au compte-rendu (en annexe par exemple). L'idée est que l'on puisse refaire le TP sans l'énoncé! modalités en mode dégradé : - examen écrit pour les 3 cours en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant. - si les TP n'ont pas pu avoir lieu, un travail alternatif sera demandé.	La note de TP = 0,6x note Rapport + 0,4x note Evaluation Orale La note d'examen écrit est une évaluation commune au trois cours : colorimétrie, encre et photophysique-photochimie. Note CM coeff de 55 - Note TP coeff 10 Note finale (55*CM +10*TP)/65

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMT1083	Matériaux & Couleur : Cours	55	1 seul examen écrit pour les 3 cours : colorimétrie, encres et photophysique, photochimie rattrapable en 2e session 1 note TP. non rattrapable modalités en mode dégradé : - examen écrit pour les 3 cours en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant. - si les TP n'ont pas pu avoir lieu, un travail alternatif sera demandé.	La note d'examen écrit est une évaluation commune au trois cours : colorimétrie, encre et photophysique-photochimie. Note CM coeff de 55 - Note TP coeff 10 Note finale (55*CM +10*TP)/65
UE 4FNA2233	UE233A - Genie des procedes d'impression (obligatoire)	6		
4FMT1093	Procédés d'impression : Offset	25	Enseignement dispensé en anglais. Cours : Des quiz évalués seront proposés régulièrement en début de session. Ils sont destinés à évaluer la progression des apprenants dans la maîtrise du procédé offset. La moyenne obtenue sur le quiz représente 20 % de la note théorique de cette matière. Évaluation écrite commune avec les enseignements de flexographie et de procédés numériques (DS commun). La note obtenue à cette évaluation écrite représente 80 % de la note théorique de cette matière. Matière rattrapable en cas d'absence justifiée. En cas de contrainte sanitaire, l'examen aura lieu à distance, sous la forme d'un questionnaire à choix multiples en ligne. TP : la méthodologie employée par chaque groupe dans la résolution de problèmes sur simulateur est évaluée. Une correction et un bilan pourront être proposés en séance plénière. Le TP n'est rattrapable (en cas d'absence justifiée) que si le simulateur reste accessible.	La note de TP tient compte de la méthode de diagnostic employée, de l'utilisation de l'aide au diagnostic, du nombre de problèmes résolus, et d'éventuels problèmes rencontrés par le logiciel. The grade of the practical work takes into account the diagnostic method used, the use of the diagnostic aid, the number of problems solved, and any problems encountered by the software. The DS grade is a common evaluation for all three courses: Flexography, offset, digital processes.
4FMT1091	Procédés d'impression : Heliogravure	13	Enseignement dispensé en anglais. Le rapport est évalué et constitue la note pour cet enseignement. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite. Rattrapable en cas de non remise du rapport justifiée.	La note finale est la note du rapport. La note tient compte du respect du cahier des charges et de la forme (orthographe, style). The final grade is the report grade. The grade takes into account the respect of the specifications and the form (spelling, style). 1 note de TP (50%CR + 50%évaluation séance TP3)
4FMT1096	Procédés d'impression : Flexographie	28	TP :Compte rendu + évaluation de la séance TP3. (TP non rattrapable) Cours : Examen écrit rattrapable, commun avec le cours "offset" et le cours "procédés numériques" - modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité - modalités en conditions dégradées (crise sanitaire covid) : DM en temps limité	1 note DS. Une évaluation commune aux trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques.
4FMT1097	Procédés d'impression : Procédés numériques	21	Cours : Evaluation commune avec les enseignements de flexographie et d'offset (DS commun). Matière rattrapable. La note du DS est une évaluation commune aux trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques. EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : DS organisé via des outils en distanciel et signature de charte d'engagement.	La note de TP tient compte de la méthode de diagnostic employée, de l'utilisation de l'aide au diagnostic, du nombre de problèmes résolus The grade of the practical work takes into account the diagnosis method used, the use of the software help La note du DS est une évaluation commune au trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques.
4FMT1110	Procédés d'impression : Sérigraphie	13	- Rédiger une fiche de synthèse du cours : 1 feuille A4 recto/verso avec les éléments essentiels extraits du cours. - Un compte-rendu de TP effectué sur la presse sérigraphique (semestre 4)	Matière rattrapable 1 note de DS et 1 note de TP DS remplacé par un devoir à la maison en cas de situation dégradée
UE 4FN0271	UE271A - Parcours Professionnel S7 (obligatoire)	5		
4FMA3087/3097	Mission entreprise 2A - Période 1/2 (fin S7)	100	Evaluation de la présentation selon la grille MAP1 http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR Soutenance : 20 min maxi + questions / réponses Les élèves déposent leur document sur Chamilo le 1er jour des soutenances (pour l'équité) : https://chamilo.grenoble-inp.fr/main/work/work.php?cidReq=4FMA3087&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin= Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée. IMPORTANT : à son retour à Pagora l'apprenti doit réaliser un positionnement par rapport au référentiel des compétences. Le non-respect de cette consigne entraîne la non-validation de l'ensemble de l'activité et le renvoi en session 2. Ce positionnement doit être discuté et visé par l'enseignant-tuteur NB : La preuve peut être une copie attestée par le tuteur, un mot signé du tuteur, une copie d'écran de synthèse signée par le tuteur ... Marche à suivre : L'élève regarde la grille critériée correspondant à sa période sous Chamilo http://chamilo.grenoble-inp.fr/main/document/document.php?cidReq=PAGORACOMPETENCES&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin=&id=434246 NB : L'utilisation du Livret d'apprentissage fourni en début d'année permet à chaque élève de garder une trace de ses expériences professionnelles (afin de gagner du temps il est conseillé le cas échéant de faire des copier/coller depuis le Livret d'apprentissage vers le PortFolio "compétence" sur Chamilo) Puis L'élève propose les traces et arguments L'élève présente à son superviseur son travail lors d'un entretien Le superviseur valide ou réévalue les niveaux atteints des compétences travaillées Le superviseur renseigne le fichier Excel pour le suivi en Scolarité.	Note = note de la présentation pénalité de 10 % si le travail sur les compétences n'est pas remis
UE 4FNA2241	UE241A Electronique Imprimée (obligatoire)	5		

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMT1113	Electronique imprimée : Matériaux	24	Examen écrit	note de l'examen écrit
			Matière Rattrapable modalités en mode dégradé : - examen écrit en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant.	
4FMT1114	Fondamentaux d'électronique	30	exam écrit rattrapable	
4FMT1117	Impression 3D	0	Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité La notation s'effectue sur le CR de TP (rédaction procédures et tableau de synthèse des paramètres clés à paramétrer avec leur influence) et la synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles. Il n'y a donc pas de notes pour les apprentis qui ne suivent pas les TP's mais uniquement le cours. NON RATTRAPABLE	La note correspond à l'évaluation de la séance de travaux pratiques (CF. Fiche correspondante) NON RATTRAPABLE
4FMT3028	Développement durable en impression	0	EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : L'évaluation sera effectuée par un devoir maison à partir d'un document incomplet à compléter. La synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles est maintenu. Les élèves produiront un document basé sur des recherche documentaires et une analyse des résultats et présenteront leur travail à la classe. Note d'oral comptant dans les notes des DM de GDD	note de l'oral de présentation prise en compte comme une note de DM dans GDD
4FMT1115	Projet électronique imprimée	46	Trace authentique certifiée pour le niveau 2 de la compétence "agir pour le développement durable" 4 livrables sont attendus : - Livret des Modes opératoires (Matériels et Méthodes) : 10% - Document synthétique - Analyse et Discussion des résultats : 20% - Livraison des SMART OBJECTS (Démonstrateurs) : 20% - présentation orale du projet : 50% La note finale est obtenue en appliquant les pourcentages indiqué. NON RATTRAPABLE EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : > 20% : Travail individuel - Schéma de principe synthétisant les étapes clés du TP faisant figurer les données d'entrée (procédés, substrats, paramètres variables) et de sortie (données de caractérisation). > 35% : Travail en groupe de TP (trinôme ou quadrinôme) : Compléter et améliorer un compte-rendu partiel de TP issu des années précédentes en exploitant un jeu de données fournies. > 35% : Travail en groupe de TP - Créneau d'échange oral avec les enseignants 20 min. Validation des acquis (Via Discord) > 10% : Texte court réflexif individuel permettant de positionner les travaux de TP dans l'état de l'art.	4 livrables sont attendus : - Livret des Modes opératoires (Matériels et Méthodes) : 10% - Document synthétique - Analyse et Discussion des résultats : 20% - Livraison des SMART OBJECTS (Démonstrateurs) : 20% - présentation orale du projet : 50% La note finale est obtenue en appliquant les pourcentages indiqués.
UE 4FNA6240	UE240A - Traitements informatiques specialises (obligatoire)	7		
4FMA3105	Dossier de Fabrication	22	soutenance + CR rattrapable	amalgame note soutenance et CR
4FMA3147	Dossier technique "machine" (2AICI)	22	via un rapport et une soutenance matière rattrapable en 2è session	synthèse du rapport et de la soutenance
4FMT1108	Introduction aux technologies du pré-média	18	Examen écrit (1h30) documents autorisés, calculatrices, mobiles non autorisés QCMs rattrapable	note = note du DS Le poids global dans l'UE est de 27%
4FMT1101	Réseaux	14	Mode d'évaluation en mode dégradé : QCMs + DM cours : Un examen écrit : 1h30 rattrapable	Le poids global dans l'UE est de 33%
4FMT1095	Introduction aux technologies Web	10	Mode dégradé : devoir maison en temps limité Conditions d'apprentissage normales : DS écrit en 1h00 sur papier avec une feuille recto-verso 90% + comptes rendus 10% Condition d'apprentissage en mode dégradé : DM écrit en 1h00 sur papier 90% + comptes rendus 10% Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session.	Conditions d'apprentissage normales : note = 90% DS écrit sur papier en 1h00 avec une feuille recto-verso en mode normal+ 10% comptes rendus Condition d'apprentissage en mode dégradé : note = 90% DM en 1h00 + 10% comptes rendus Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session.
4FMT1121	Documents Numériques structurés - XML-DNS	14	En session 1 : Examen écrit. En session 2 : Examen écrit. Mode d'évaluation en mode dégradé : QCMs	Le poids global dans l'UE est de 21%
BLOC 4FYA8SPP	Option Ingénierie de la Fibre et des Biomatériaux (obligatoire)	0		
UE 4FNA0276	UE276A - Du bois aux fibres et aux bioproducts (obligatoire)	4		
4FMT1098	Procédés de blanchiment des fibres cellulosiques	25	Devoir surveillé. Matière rattrapable	note = note du DS en présentiel ou à distance
4FMT1053	Fibres cellulosiques de récupération	30	Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Conditions d'apprentissage normales : Devoir surveillé de 1h30 avec documents de cours autorisés. Téléphone portable interdit. Matière rattrapable en mode dégradé : Devoir individuel rédigé à distance, avec documents, à réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.	note = note du DS
4FMT1050	Génie de la fabrication des pâtes cellulosiques	45	1 DS matière rattrapable en 2e session	note = note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance)
UE 4FNA0277	UE277A - Matériaux Biosourcés I (obligatoire)	4	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un devoir maison en temps limité	

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMT1126	Biopolymères	37	Devoir surveillé Matière rattrapable	note = note du DS
4FMT1127	Bio(nano)composites	25	Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Examen écrit. Sans document Matière rattrapable	Note du DS écrit sans documents (en conditions normales) et DM en temps limité (en conditions dégradées)
4FMT1051	Bioraffinerie-Bioproducts	38	DM en temps limité (en conditions dégradées) 1 Devoir surveillé d'1h30 TD notés Matière rattrapable sauf pour le(s) TD	la note prend en compte la note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance) et du/des TD
UE 4FNA0279	UE279A - Procédés Papetiers I (obligatoire)	10	Mode dégradé : devoir maison en temps limité	
4FMT1056	Energétique papetière	19	Evaluation : travail en TTG / TD + rendus écrits + oral	Travail en séance de TD (N1 sur 4 pts), présentation orale d'un cas d'étude (N2 sur 8 pts) + remise d'un rapport (N3, évalué sur 8 pts)
4FMA3087/3097	Mission entreprise 2A - Période 1/2 (fin S7)	50	Évaluation non rattrapable (le contrôle des connaissances porte sur un projet réalisé en groupes et pendant les séances qui peuvent avoir lieu à distance) Evaluation de la présentation selon la grille MAPI http://intrapagora.grenoble-inp.fr/accueil-intranet/rf-for-625-grille-mapi-format-pdf-635821.kjsp?RH=INTPAG_FR Soutenance : 20 min maxi + questions / réponses Les élèves déposent leur document sur Chamilo le 1er jour des soutenances (pour l'équité) : https://chamilo.grenoble-inp.fr/main/work/work.php?cidReq=4FMA3087&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin= Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée. IMPORTANT : à son retour à Pagora l'apprenti doit réaliser un positionnement par rapport au référentiel des compétences. Le non-respect de cette consigne entraîne la non-validation de l'ensemble de l'activité et le renvoi en session 2. Ce positionnement doit être discuté et visé par l'enseignant-tuteur NB : La preuve peut être une copie attestée par le tuteur, un mot signé du tuteur, une copie d'écran de synthèse signée par le tuteur ... Marche à suivre : L'élève regarde la grille critériée correspondant à sa période sous Chamilo http://chamilo.grenoble-inp.fr/main/document/document.php?cidReq=PAGORACOMPETENCES&id_session=0&gidReq=0&gradebook=0&origin=&id=434246 NB : L'utilisation du Livret d'apprentissage fourni en début d'année permet à chaque élève de garder une trace de ses expériences professionnelles (afin de gagner du temps il est conseillé le cas échéant de faire des copier/coller depuis le Livret d'apprentissage vers le PortFolio "compétence" sur Chamilo) Puis L'élève propose les traces et arguments L'élève présente à son superviseur son travail lors d'un entretien Le superviseur valide ou réévalue les niveaux atteints des compétences travaillées Le superviseur renseigne le fichier Excel pour le suivi en Scolarité.	Note = N1 + N2 + N3. Note = note de la présentation pénalité de 10 % si le travail sur les compétences n'est pas remis
4FMT1058	Génie Papetier - Partie I	31	- Evaluation continue individuelle sous forme d'un ou plusieurs QCM ou exercices rapide à faire en séance avec ou sans document en fonction des instructions de l'enseignant (30% de la note) - Devoir écrit surveillé avec documents autorisés (70% de la note). Matière rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note du DS
UE 4FNA0287	UE287A - Procédés papetiers II (obligatoire)	6		
4FMT1054	Séchage	30	Devoir surveillé écrit et TD. Les TD ne sont pas rattrapables. Modalités de rattrapage (session de rattrapage) : devoir surveillé écrit dans les mêmes conditions qu'en session normale.	Devoir surveillé écrit (N1) et TD (N2) : N = 0,7 x N1 + 0,3 x N2
4FMT1061	Physico-chimie des procédés papetiers - cours	25	Modalité situation dégradée : devoir maison en temps limité avec documents remplace le DS Partie 1 - Physico-chimie papetière : Examen écrit avec support écrit - l'étudiant rédigera 1 à 3 pages recto-verso résumé du cours - tout autre document est interdit - calculatrice nécessaire (durée : 1h30) Partie 2 - Microbiologie-biocides : aucun document autorisé pendant l'examen (durée 30 minutes) Examen rattrapable. En cas d'évaluation en mode dégradé : Partie 1 - Physico-chimie papetière : le devoir surveillé sera remplacé par un devoir à la maison. Dans ce cas, tous les documents mis à disposition des élèves seront autorisés. Partie 2 - Microbiologie-biocides : évaluation mode dégradée : QCM et/ou questions de cours à remplir en ligne	Note finale (/20) = 0,8 de la note partie 1 (/20) + 0,2 de la note partie 2 (/20)

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMA3148	Dossier technique physico-chimie	20	<p>Un document est distribué au début de ce projet en vue de donner un cadre de travail, les objectifs et les attendus pour la rédaction du dossier technique.</p> <p>Évaluation : elle résulte de la qualité de la présentation orale et du rapport écrit.</p> <p>Matière non rattrapable.</p>	<p>La note est calculée de la façon suivante : 50% pour la présentation orale (qualité de la présentation et des réponses aux questions) et 50% pour le rapport écrit (suivi des préconisations données par l'enseignant-e et qualité du travail fourni).</p> <p>Matière non rattrapable.</p> <p>En cas de crise sanitaire entraînant l'impossibilité pour les élèves apprentis de réaliser ce travail sur site industriel, la note de ce dossier sera neutralisée : elle sera égale à la note de l'examen écrit du cours de physico-chimie des procédés papetiers si cette note est supérieure à 10/20. Dans le cas contraire, elle sera égale à 10/20. Si l'élève est en mesure de réaliser ce travail, l'évaluation se fera de manière identique à celle prévue en situation normale. La présentation orale pourra se faire à distance.</p>
4FMT1062	Génie Papetier - Partie II	25	<p>- Evaluation continue individuelle sous forme d'un ou plusieurs QCM ou exercices rapide à faire en séance avec ou sans document en fonction des instructions de l'enseignant (30% de la note)</p> <p>- Devoir écrit surveillé avec documents autorisés (70% de la note).</p> <p>Cette matière est rattrapable.</p> <p>Mode dégradé : devoir maison en temps limité</p>	<p>Note = note du DS</p>
UE 4FNA0288	UE288A - Matériaux Biosourcés II (obligatoire)	6		
4FMA3144	Dossier technique 3 (IFB)	43	<p>Chronologie de l'évaluation :</p> <p>1- remise d'un diaporama version 1 sur Chamilo (voir date butoir sur Chamilo) pour évaluation formative</p> <p>2- évaluation formative : séance de présentation devant la classe(*) + questions et réponses. Durée environ 20 min max par personne pour chaque dossier. Le planning de passage peut être proposé par les élèves, sinon par ordre alphabétique</p> <p>3- remise d'un diaporama version 2 (diaporama) améliorée. Date butoir : au plus tard 5 jours après la présentation en séance. Envoi par mail, format .pdf, taille < 5 Mo. Ce diaporama doit comporter les explications et les annotations (texte dans les transparents ou en bas de page - fonction "notes"). Ce document sera utilisé pour la note finale</p> <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none">- privilégier les schémas (même à la main), éventuellement enrichis de photos avec explications et légendes. Présenter un process avec seulement du texte et pas de schéma n'est pas pédagogique- les photos sans légende n'ont aucune valeur- les schémas et photos doivent être lisibles par des personnes qui en connaissent pas l'entreprise- indiquer les sources si copier / coller de documents pré-existants- le lecteur doit pouvoir comprendre ce qui est présenté. Par conséquent il est impératif de traduire les indications utilisées quotidiennement dans l'entreprise (ex : "ZE65 = pompe à vide du condenseur"). Il est également nécessaire de contextualiser le propos avant de rentrer des des détails <p>Matière rattrapable</p> <p>Si les conditions l'imposent, la soutenance se fait à distance, par visio-conférence</p> <p>(*) les dossiers confidentiels ne feront pas l'objet d'une présentation à la classe (enseignants seuls)</p>	<p>Note = note issue de l'évaluation du contenu du diaporama.</p> <p>Critères de réussite : justesse technique, maîtrise technique, cohérence, qualité de la synthèse</p> <p>Pénalités en cas de non respect des consignes : retard : -0.5 point par jour de retard points demandés non traités : 4 points si Chapitre non traité</p>
4FMA3145	Dossier technique 2 (IFB)	20	<p>Chronologie de l'évaluation :</p> <p>1- remise d'un diaporama version 1 sur Chamilo (voir date butoir sur Chamilo) pour évaluation formative</p> <p>2- évaluation formative : séance de présentation devant la classe(*) + questions et réponses. Durée environ 20 min max par personne pour chaque dossier. Le planning de passage peut être proposé par les élèves, sinon par ordre alphabétique</p> <p>3- remise d'un diaporama version 2 (diaporama) améliorée. Date butoir : au plus tard 5 jours après la présentation en séance. Envoi par mail, format .pdf, taille < 5 Mo. Ce diaporama doit comporter les explications et les annotations (texte dans les transparents ou en bas de page - fonction "notes"). Ce document sera utilisé pour la note finale</p> <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none">- privilégier les schémas (même à la main), éventuellement enrichis de photos avec explications et légendes. Présenter un process avec seulement du texte et pas de schéma n'est pas pédagogique- les photos sans légende n'ont aucune valeur- les schémas et photos doivent être lisibles par des personnes qui en connaissent pas l'entreprise- indiquer les sources si copier / coller de documents pré-existants- le lecteur doit pouvoir comprendre ce qui est présenté. Par conséquent il est impératif de traduire les indications utilisées quotidiennement dans l'entreprise (ex : "ZE65 = pompe à vide du condenseur"). Il est également nécessaire de contextualiser le propos avant de rentrer des des détails <p>Matière rattrapable</p> <p>Si les conditions l'imposent, la soutenance se fait à distance, par visio-conférence</p> <p>(*) les dossiers confidentiels ne feront pas l'objet d'une présentation à la classe (enseignants seuls)</p>	<p>Note = note issue de l'évaluation du contenu du diaporama.</p> <p>Critères de réussite : justesse technique, maîtrise technique, cohérence, qualité de la synthèse</p> <p>Pénalités en cas de non respect des consignes retard : -0.5 point par jour de retard</p>
4FMT1005	Matériaux fonctionnels (tissue + non-tissés + papiers spéciaux)	17	<p>Conditions d'évaluation normales : Examen écrit de 1h. Téléphone portable et documents interdits.</p> <p>Mode dégradé : Devoir maison avec documents.</p> <p>Rattrapable en session 2</p>	<p>note = note du DS</p>

4F-CFA - 2e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMA3146	Dossier technique 1 (IFB)	20	<p>Chronologie de l'évaluation :</p> <p>1- remise d'un diaporama version 1 sur Chamilo (voir date butoir sur Chamilo) pour évaluation formative</p> <p>2- évaluation formative : séance de présentation devant la classe(*) + questions et réponses. Durée environ 20 min max par personne pour chaque dossier. Le planning de passage peut être proposé par les élèves, sinon par ordre alphabétique</p> <p>3- remise d'un diaporama version 2 (diaporama) améliorée. Date butoir : au plus tard 5 jours après la présentation en séance. Envoi par mail, format .pdf, taille < 5 Mo. Ce diaporama doit comporter les explications et les annotations (texte dans les transparents ou en bas de page - fonction "notes"). Ce document sera utilisé pour la note finale</p> <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none">- privilégier les schémas (même à la main), éventuellement enrichis de photos avec explications et légendes. Présenter un process avec seulement du texte et pas de schéma n'est pas pédagogique- les photos sans légende n'ont aucune valeur- les schémas et photos doivent être lisibles par des personnes qui en connaissent pas l'entreprise- indiquer les sources si copier / coller de documents pré-existants- le lecteur doit pouvoir comprendre ce qui est présenté. Par conséquent il est impératif de traduire les indications utilisées quotidiennement dans l'entreprise (ex : "ZE65 = pompe à vide du condenseur"). Il est également nécessaire de contextualiser le propos avant de rentrer des des détails <p>Matière rattrapable</p> <p>Si les conditions l'imposent, la soutenance se fait à distance, par visio-conférence</p> <p>(*) les dossiers confidentiels ne feront pas l'objet d'une présentation à la classe (enseignants seuls)</p>	<p>Note = note issue de l'évaluation du contenu du diaporama.</p> <p>Critères de réussite : justesse technique, maîtrise technique, cohérence, qualité de la synthèse</p> <p>Pénalités en cas de non respect des consignes : retard : -0.5 point par jour de retard</p>
TOTAL		0		

4F-GEN - 2e Annee ingénieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
Coefficient en % à la matière				
UE 4FY2TC	Tronc Commun Obligatoire Etudiant (obligatoire)	0		
UE 4FN0273	UE273 - Matériaux (obligatoire)	6		
4FMT3011	Propriétés physiques des pâtes et papiers - TP	42	Les TP sont réalisés par des groupes de 2 à 3 élèves. La matière sera évaluée via la rédaction d'un rapport de synthèse par groupe résumant les travaux effectués lors des séances de TP. Les notes pourront être individuellement abaissées en fonction des critères suivants : faible implication durant ou en dehors des séances, absences injustifiées, problèmes de ponctualité ou de port des EPI en séance. Des pénalités pourront également être infligées en cas de retard dans le rendu du rapport de synthèse ou de mauvais état du poste de travail en fin de séance. Les séances de TP ne sont pas rattrapables (même pour une absence justifiée). Le rapport de synthèse est rattrapable. Le rattrapage est individuel. Même mode d'évaluation en situation dégradée.	Note du rapport tenant compte des éventuelles pénalités. Report grade taking into account potential penalties.
4FMT1011	Propriétés physiques des pâtes et papiers	33	Examen écrit. Matière rattrapable Modalités en conditions dégradées : devoir maison en temps limité.	Note du DS Grade of the written exam
4FMT1084	Structure et rhéologie des polymères	25	Examen écrit. Tous documents autorisés Matière rattrapable.	Note du DS écrit avec documents (en conditions normales et dégradées)
			Mode dégradé : devoir maison en temps limité	
UE 4FN0214	UE274 - Culture de l'ingénieur (obligatoire)	6		
4FMT1140	Quality and management	15	Enseignement dispensé en anglais. IMPORTANT : L'ÉVALUATION S'EFFECTUE DURANT UN CRÉNEAU DE "DEVOIR SURVEILLÉ", MÊME SI LE TRAVAIL PEUT SE TERMINER A LA MAISON. Devoir évalué (en binôme ou en trinôme) : une séance dédiée à la rédaction d'une procédure typique utilisée pour implémenter un système de management de la qualité. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite (ultérieure à celle de la séance dédiée). Rattrapable si la non-remise du devoir est justifiée. En cas de contrainte sanitaire, la séance dédiée au devoir évalué aura lieu à distance.	La note du devoir à la maison (rédaction de la procédure) constitue la note finale. Rattrapable si la non-remise de la procédure est justifiée. The grade for the homework assignment (writing the procedure) constitutes the final grade. Can be made up if the non-receipt of the procedure is justified.
4FMT1022	Economie	20	Session 1. 50% CC / 50% CT CC : Travaux de classe - supports de présentation et présentation orale. CT : Travail écrit sur table - Durée : 1h30 heures - Documents NON autorisés Session 2. CT : Travail écrit sur table - Durée : 1h30 heures - Documents NON autorisés	note = note du DS
4FMT1012	Analyse financière	15	Devoir surveillé comprenant questions de cours et études de cas. Tous documents autorisés. Matière rattrapable	note = note du DS
4FME2007	Conception et réalisation de bases de données	17	Mode dégradé : devoir maison en temps limité si examen 100% à distance moyenne entre DS écrits, soutenance orale + Rapport DS écrit sur papier en temps limité 1h00 avec une feuille recto-verso en mode normal DS remplacés par des DM en mode dégradé Condition d'apprentissage en mode dégradé : DM 1h00 à la place du DS présentiel. Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session.	Conditions d'apprentissage normales : note = amalgame rapport + soutenance + DS en 1h00 Condition d'apprentissage en mode dégradé : note = amalgame rapport + soutenance + DM en 1h00 Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session.
4FME3018	Activités physiques et sportives	13	Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points non rattrapable	ponderation Compétences spécifiques : 8 points Compétences transversales : 12 points
4FME2016	Anglais	20	Note neutralisée en situation d'annulation des cours en mode dégradé pour plus d'infos voir le booklet et planning détaillé distribués en cours. Il n'y a pas d'examen écrit. TD: 45% TP: 55% L'examen de rattrapage sera un format d'entretien oral et ne peut constituer que les 35% de la note TD. La notation du TP (50%) ne peut pas être changé. Evaluations: Vocab test. Lab sessions - VALET, Hit List et/ou entraînement au toeic via www. Participation & preparation/homework. Cover letter & CV Interview Social issues presentation * en cas de confinement les évaluations ne changeront pas. Elles se feront comme les cours via les outils mis à disposition de l'établissement tels que DISCORD ou ZOOM.	The following information applies to both sem7 & 8: NO written exam. See booklet for exact information. TD: 50% TP: 50% catchup axam can only affect 35% of the TD grade. The TP grade cannot be caught up. Evaluations: Vocab test. VALET et online training. Participation & preparation/homework. Cover letter Interview Social issues presentation
UE 4FN0280	UE280 - Matériaux bio-sourcés fonctionnels (obligatoire)	4		
4FMT1099	Mise en forme des polymères	20	Remise d'un rapport + soutenance. Matière non rattrapable. pas de DS écrit	Note du rapport écrit et présentation orale (en conditions normales et dégradées)
4FMT1001	Fonctionnalisation de surface de substrats cellulotiques	35	Conditions dégradées : évaluation identique Modalité d'évaluation en mode normal : Rapport de TP + DS	note = 60% Rendu du rapport de synthèse + 40% Évaluation individuelle.
4FMT1088	Phénomènes de surface et adhésion	20	Modalité d'évaluation en mode dégradé : Support Présentation Orale commentée + DM en temps limité - modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité avec documents	Note DS ou bien celle du DM
4FME1025	APP Emballage responsable	25	- modalités en conditions dégradées : DM en temps limité Conditions d'évaluation normales : Examen oral et prise en compte du travail pendant les séances de travail (TRAP et TTG) Mode dégradé : devoir maison en temps limité Matière rattrapable en session 2 avec un examen écrit de 1h30	note = note de l'examen oral et implication dans les séances de travail (TRAP et TTG)

4F-GEN - 2e Annee ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière	6		
UE 4FN0281	UE281 - Sciences et Culture de l'ingénieur (obligatoire)			
4FMT1021	Génie du développement durable	16	Devoir à la maison (devoirs par groupes de 4 et devoirs individuels). Note N1 = moyenne des notes de DM Examen écrit sans documents. Note N2 Mode d'évaluation dégradé : l'examen écrit sans document est remplacé par un examen écrit à distance en temps limité avec toutes ressources.	N = 0.3 * N1 + 0.7 * N2
4FME1020	Veille technologique et intelligence économique	22	Appréciation pour le suivi des travaux pratiques. Note sur le rapport : dossier de veille. Note pour la soutenance du rapport. Non rattrapable en session 2	note = amalgame note rapport et soutenance
4FME1006	Méthodes numériques	10	Notation de la séance de TD valant note pour la totalité de l'enseignement. Non rattrapable	note = note du TD
4FME3019	Activités physiques et sportives	12	Compétences spécifiques (8 points) Compétences transversales (12 points) non rattrapable Note neutralisé en cas d'annulation des enseignements de sport	Pondération Compétences spécifiques (8 points) Compétences transversales (12 points)
4FME1014	Gestion de production	9	Devoir surveillé écrit, documents autorisés. Matière rattrapable	note = note du DS
4FME2017	Anglais	18	Mode dégradé : devoir maison en temps limité Examen orale: Un examen officiel de TOEIC est proposé en 2A. Pour plus d'infos sur les modalités d'évaluation et les % voir le booklet distribué en cours. pas d'exam écrit le rattrapage ne peut constituer que 35 % de la note globale Summary : 20 % Valet and online training/ toEIC training : 15 % Technical report : 15 % Participation and preparation : 20 % Debates : 15 % Process presentation : 15 % En cas de confinement les évaluations restent inchangées mais se feront via des outils mis à disposition de Grenoble INP tels que Discord/ Zoom.	in the event of confinement assessments remain the same and will happen online via discord or zoom. See booklet for exact % which may vary from year to year. Voir booklet: Summary : 20 % Valet and online training : 15 % Technical report : 15 % Participation and preparation : 20 % Debates : 15 % Process presentation : 15 % No written exam, the catch-up exam can only compensate max 35 % of the Practical mark
4FMT1109	Traitement du signal & Automatique	13	mode normal et dégradé = note de Devoir Surveillé sous la forme d'un questionnaire individuel 1h30mn	mode normal = questionnaire individuel 1h30mn pondération de la note fonction de la qualité des CR demandés en fin de séance de TP mode dégradé (like covid-19) = questionnaire individuel 1h30mn Matière rattrapable
UE 4FN0283	UE283 - Immersion en entreprise (obligatoire)	8		
4FME3024	Projet : Performances techniques éco-responsables d'une solution d'emballage	0	Examen écrit avec QCM de 30' Des textes réflexifs sur les compétences 1 et 3 doivent être ? Examen oral individuel de 40' avec tirage au sort du sujet à traiter - 15' de préparation avec dossier personnel autorisé sur clé USB pour utilisation d'un ordinateur disponible non connecté - 10' de présentation orale avec slides, - 10' de réponse aux questions - 5' de présentation d'une compétence tirée au sort. Téléphone portable et objets connectés interdits. Matière rattrapable en session 2 avec seulement les mêmes modalités d'examens écrit	Répartition pour note : Jalon 1 (collectif) : 10% Jalon 2 (collectif) : 20% QCM (individuel): 30% Oral (individuel): 40%
4FME3098	Journée innovation	5	Présentation orale et format Elevator Pitch devant un jury Activité non rattrapable. En cas d'absence non justifiée (voir règlement) : la note de 0 invalidera l'UE.	La note sera basée à la fois sur la participation active aux 2 demi-journées mais également à la qualité de la solution finale et de sa présentation devant le jury.
4FME3125	Voyage d'études	5	Rapport de visite + participation (note individuelle) Matière non rattrapable En situation dégradée, il n'y aura pas de voyage et la note sera donc neutralisée.	1 note individuelle
4FME3047	Stage assistant ingénieur : Soutenance orale	34	Note de soutenance conformément à la grille d'évaluation du "MOP-612-RF". Soutenance en dessous des attendus (=insuffisant) : note de "0/20" Validation de l'"UE Compétences" de l'année	
4FME3017	Stage assistant ingénieur : Suivi & Evaluation Entreprise	17	Rendu des livrables : suivant les consignes ci-dessus et le MOP-612-RF, date de dépôt sous CHAMILO faisant foi par rapport à la date de début de stage figurant sur la convention. Chaque livrable rendu en retard verra la note de SUIVI abaissée de 1 point de pénalité par semaine de retard. Formulaire FOR-614-RF transmis en fin de stage, permet de mettre la note de tuteur entreprise pour le stage. Non rattrapable	Moyenne des appréciations tuteur : TS=17, S=13, I=7, TI=3 1 point en moins par semaine de retard des livrables sur la note finale de stage. Average tutor assessment: TS=17, S=13, I=7, TI=3 1 point less per week of late deliverables on the final course mark.

4F-GEN - 2e Annee ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
Coefficient en % à la matière				
4FME3037	Stage assistant ingénieur : Rapport	34	<p>Rapport noté conformément à la grille d'évaluation.</p> <p>Le rapport devra être rendu une semaine après la fin du stage.</p> <p>Pour les stages se terminant fin août, il devra être rendu au plus tard en fonction du calendrier pédagogique disponible sous l'intranet de Pagora.</p> <p>Si le rapport n'est pas remis à cette date alors la note de rapport est "0/20".</p> <p>Si le rapport n'est pas à la hauteur des attendus (= insuffisant) alors la note de rapport est "0/20".</p> <p>Si le bilan personnel des compétences n'est pas ajouté dans l'Annexe 3* du Rapport final alors la note est "0/20".</p> <p>Le rapport est rattrapable en session 2</p>	
UE 4FN9224	UE284 Compétences (obligatoire)	0		
4FMT3030	Démarche compétences	0	<p>Soutenance orale réalisée conjointement à la soutenance de stage pour étudiants et lors de la présentation effectuée pendant la visite en entreprise de la période de printemps pour les apprentis.</p> <p>L'UE est validée si</p> <ul style="list-style-type: none">- le bilan de compétences est réalisé (soutenance ou visite CFA)- les textes réflexifs de synthèse sont rédigés et rendus- le fichier d'évaluation est transmis, <p>sur décision de la direction des études.</p> <p>Rattrapable en session 2</p>	<p>No grade.</p> <p>The assessment is validated if the self-assessment is made and presented.</p> <p>Can be completed in session 2 by presenting the skills assessment.</p>
OPTION 4FY2SPB	Option Etudiants Ingénierie de la fibre et des biomatériaux, Ingénierie de la Communication imprimée (choisir 1) (obligatoire)	30		
BLOC 4FY2SICI	Option Ingénierie de la Communication Imprimée (obligatoire)	0		
UE 4FN2232	UE232 - Matériaux et couleur (obligatoire)	7		
4FMT3082	APP Modélisation de la couleur imprimée	15	<p>Problèmes à résoudre en groupe (APP : apprentissage par problème)</p> <p>1 Compte rendu par groupe du travail effectué (non rattrapable)</p> <p>1 évaluation écrite de type QCM (rattrapable)</p> <p>Mode d'évaluation en mode dégradé : idem</p>	note = note du CR d'APP
4FMT3083	APP calibrage et caractérisation des périphériques	20	<p>Problèmes à résoudre en groupe (APP : apprentissage par problème)</p> <p>1 Compte rendu par groupe du travail effectué (non rattrapable)</p> <p>1 évaluation écrite de type QCM (rattrapable)</p> <p>Mode d'évaluation en mode dégradé : idem</p>	- 1 note pour le Compte rendu par groupe du travail effectué.
4FMT3087	Matériaux & Couleur : TP	10	<p>TP CR, non rattrapable en 2e session + évaluation orale</p> <p>Pour les TP</p> <p>A rendre dans un délai de 15 jours maximum après la séance 2.</p> <p>Plan : 1) Introduction – 2) Matériaux et techniques expérimentales – 3) Résultats et discussion – 4) Conclusions.</p> <p>Joindre vos tableaux de mesures au compte-rendu (en annexe par exemple).</p> <p>L'idée est que l'on puisse refaire le TP sans l'énoncé!</p> <p>modalités en mode dégradé :</p> <ul style="list-style-type: none">- examen écrit pour les 3 cours en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant.- si les TP n'ont pas pu avoir lieu, un travail alternatif sera demandé.	<p>La note de TP = 0,6x note Rapport + 0,4x note Evaluation Orale</p> <p>La note d'examen écrit est une évaluation commune au trois cours : colorimétrie, encre et photophysique-photochimie.</p> <p>Note CM coeff de 55 - Note TP coeff 10</p> <p>Note finale (55*CM +10*TP)/65</p>
4FMT1083	Matériaux & Couleur : Cours	55	<p>1 seul examen écrit pour les 3 cours : colorimétrie, encres et photophysique, photochimie</p> <p>rattrapable en 2e session</p> <p>1 note TP. non rattrapable</p> <p>modalités en mode dégradé :</p> <ul style="list-style-type: none">- examen écrit pour les 3 cours en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant.- si les TP n'ont pas pu avoir lieu, un travail alternatif sera demandé.	<p>La note d'examen écrit est une évaluation commune au trois cours : colorimétrie, encre et photophysique-photochimie.</p> <p>Note CM coeff de 55 - Note TP coeff 10</p> <p>Note finale (55*CM +10*TP)/65</p>
UE 4FN2233	UE233 - Génie Procédés d'Impression (obligatoire)	6		
4FMT1093	Procédés d'impression : Offset	25	<p>Enseignement dispensé en anglais.</p> <p>Cours : Des quiz évalués seront proposés régulièrement en début de session. Ils sont destinés à évaluer la progression des apprenants dans la maîtrise du procédé offset. La moyenne obtenue sur le quiz représente 20 % de la note théorique de cette matière.</p> <p>Évaluation écrite commune avec les enseignements de flexographie et de procédés numériques (DS commun). La note obtenue à cette évaluation écrite représente 80 % de la note théorique de cette matière. Matière rattrapable en cas d'absence justifiée.</p> <p>En cas de contrainte sanitaire, l'examen aura lieu à distance, sous la forme d'un questionnaire à choix multiples en ligne.</p> <p>TP : la méthodologie employée par chaque groupe dans la résolution de problèmes sur simulateur est évaluée. Une correction et un bilan pourront être proposés en séance plénière.</p> <p>Le TP n'est rattrapable (en cas d'absence justifiée) que si le simulateur reste accessible.</p>	<p>La note de TP tient compte de la méthode de diagnostic employée, de l'utilisation de l'aide au diagnostic, du nombre de problèmes résolus, et d'éventuels problèmes rencontrés par le logiciel.</p> <p>The grade of the practical work takes into account the diagnostic method used, the use of the diagnostic aid, the number of problems solved, and any problems encountered by the software.</p> <p>The DS grade is a common evaluation for all three courses: Flexography, offset, digital processes.</p>
4FMT1091	Procédés d'impression : Heliogravure	13	<p>Enseignement dispensé en anglais.</p> <p>Le rapport est évalué et constitue la note pour cet enseignement.</p> <p>Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite.</p> <p>Rattrapable en cas de non remise du rapport justifiée.</p>	<p>La note finale est la note du rapport.</p> <p>La note tient compte du respect du cahier des charges et de la forme (orthographe, style).</p> <p>The final grade is the report grade.</p> <p>The grade takes into account the respect of the specifications and the form (spelling, style).</p> <p>1 note de TP (50%CR + 50%évaluation séance TP3)</p>
4FMT1096	Procédés d'impression : Flexographie	28	<p>TP :Compte rendu + évaluation de la séance TP3. (TP non rattrapable)</p> <p>Cours : Examen écrit rattrapable, commun avec le cours "offset" et le cours "procédés numériques"</p> <p>- modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité</p> <p>- modalités en conditions dégradées (crise sanitaire covid) : DM en temps limité</p>	<p>1 note DS. Une évaluation commune aux trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques.</p>

4F-GEN - 2e Annee ingénieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
Coefficient en % à la matière				
4FMT1097	Procédés d'impression : Procédés numériques	21	Cours : Evaluation commune avec les enseignements de flexographie et d'offset (DS commun). Matière rattrapable. La note du DS est une évaluation commune aux trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques. EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : DS organisé via des outils en distanciel et signature de charte d'engagement.	La note de TP tient compte de la méthode de diagnostic employée, de l'utilisation de l'aide au diagnostic, du nombre de problèmes résolus The grade of the practical work takes into account the diagnosis method used, the use of the software help La note du DS est une évaluation commune aux trois cours : Flexographie, offset, procédés numériques. Matière rattrapable
4FMT1110	Procédés d'impression : Sérigraphie	13	- Rédiger une fiche de synthèse du cours : 1 feuille A4 recto/verso avec les éléments essentiels extraits du cours. - Un compte-rendu de TP effectué sur la presse sérigraphique (semestre 4)	1 note de DS et 1 note de TP DS remplacé par un devoir à la maison en cas de situation dégradée
UE 4FN2238	UE238 - Ingénierie Campagne plurimédia (obligatoire)	5		
4FME3083	Projet campagne de documents cross-média	88	Dans les notes il est tenu compte de : - rendu des exercices d'autoformation sur InDesign, Photoshop, Illustrator - Rapport de présentation des produits réalisés - Oral du 3e jalon - 1 évaluation écrite de type QCM non rattrapable QCM remplacé par QCM maison en cas de mode dégradé Mode d'évaluation en mode dégradé : - Rapport de présentation du produit réalisé (partie web) - Oral final - 1 évaluation écrite de type QCM	note = amalgame note des 4 jalons
4FME1085	RIP Jet d'encre	12	Evaluation via le DS rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note évaluation avec le cours Pre-Media
UE 4FN2240	UE240 - Traitements informatiques spécialisés (obligatoire)	7		
4FMT1108	Introduction aux technologies du pré-média	18	Examen écrit (1h30) documents autorisés, calculatrices, mobiles non autorisés QCMs rattrapable Mode d'évaluation en mode dégradé : QCMs + DM	note = note du DS Le poids global dans l'UE est de 27%
4FME1097	Introduction aux technologies Web - Complément	6	Conditions d'apprentissage normales : DS écrit en 30 min sur papier avec une feuille recto-verso. Condition d'apprentissage en mode dégradé : DM écrit en 30 min	Conditions d'apprentissage normales : note = 90% DS écrit sur papier en 30 min avec une feuille recto-verso en mode normal+ 10% comptes rendus Condition d'apprentissage en mode dégradé : note = 90% DM en 30 min + 10% comptes rendus
4FMT1101	Réseaux	14	cours : Un examen écrit : 1h30 rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité	Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session. Le poids global dans l'UE est de 33%
4FME3101	Réseaux - TP	8	évaluation du Compte rendu de TP	
4FMT1095	Introduction aux technologies Web	10	Si les TP ne peuvent pas avoir lieu ou être remplacés par un travail : neutralisation de la note Conditions d'apprentissage normales : DS écrit en 1h00 sur papier avec une feuille recto-verso 90% + comptes rendus 10% Condition d'apprentissage en mode dégradé : DM écrit en 1h00 sur papier 90% + comptes rendus 10% Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session.	Conditions d'apprentissage normales : note = 90% DS écrit sur papier en 1h00 avec une feuille recto-verso en mode normal+ 10% comptes rendus Condition d'apprentissage en mode dégradé : note = 90% DM en 1h00 + 10% comptes rendus
4FME1111	Workshop numérique	30	En session 1 : - Evaluation du travail produit sur un rapport et une soutenance Introduction Etat de l'art : Bibliographie, webographie... Matériels et méthodes Résultats Conclusion Soutenance orale 20 min par groupe avec une démonstration lors des 5 dernières minutes. En session 2 ou en mode dégradé : - Evaluation des connaissances acquises par un examen écrit En session 1 : Examen écrit. En session 2 : Examen écrit.	Seul le DS écrit ou le DM est rattrapable en 2e session. 2/3 tiers : Oral 1/3 tiers : Rapport
4FMT1121	Documents Numériques structurés - XML-DNS	14	Mode d'évaluation en mode dégradé : QCMs	Le poids global dans l'UE est de 21%
UE 4FN2241	UE241 - Electronique imprimée (obligatoire)	5		
4FMT1113	Electronique imprimée : Matériaux	24	Examen écrit Matière Rattrapable modalités en mode dégradé : - examen écrit en temps limité et à distance, avec dépôt de la copie (pdf) selon un timing défini par l'enseignant.	note de l'examen écrit
4FMT1114	Fondamentaux d'électronique	30	exam écrit rattrapable Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité	

4F-GEN - 2e Annee ingenieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
Coefficient en % à la matière				
4FMT1117	Impression 3D	0	La notation s'effectue sur le CR de TP (rédaction procédures et tableau de synthèse des paramètres clés à paramétrer avec leur influence) et la synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles. Il n'y a donc pas de notes pour les apprentis qui ne suivent pas les TP's mais uniquement le cours. NON RATTRAPABLE EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : L'évaluation sera effectuée par un devoir maison à partir d'un document incomplet à compléter. La synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles est maintenu.	La note correspond à l'évaluation de la séance de travaux pratiques (CF. Fiche correspondante) NON RATTRAPABLE
4FME3117	Impression 3D - TP	0	La notation s'effectue sur un CR de TP (rédaction procédures et tableau de synthèse des paramètres clés à paramétrer avec leur influence) et la synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles. NON RATTRAPABLE EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : L'évaluation sera effectuée par un devoir maison à partir d'un document incomplet à compléter. La synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles est maintenu.	La notation s'effectue sur un CR de TP (rédaction procédures et tableau de synthèse des paramètres clés à paramétrer avec leur influence)(65%) et la synthèse de 2 articles scientifiques sélectionnés au choix parmi un dizaine d'articles (35%) NON RATTRAPABLE
4FMT3028	Développement durable en impression	0	Les élèves produiront un document basé sur des recherche documentaires et une analyse des résultats et présenteront leur travail à la classe. Note d'oral comptant dans les notes des DM de GDD Trace authentique certifiée pour le niveau 2 de la compétence "agir pour le développement durable"	note de l'oral de présentation prise en compte comme une note de DM dans GDD
4FMT1115	Projet électronique imprimée	46	4 livrables sont attendus : - Livret des Modes opératoires (Matériels et Méthodes) : 10% - Document synthétique - Analyse et Discussion des résultats : 20% - Livraison des SMART OBJECTS (Démonstrateurs) : 20% - présentation orale du projet : 50% La note finale est obtenue en appliquant les pourcentages indiqué. NON RATTRAPABLE EN CAS DE COURS A DISTANCE (Crise sanitaire) : > 20% : Travail individuel - Schéma de principe synthétisant les étapes clés du TP faisant figurer les données d'entrée (procédés, substrats, paramètres variables) et de sortie (données de caractérisation). > 35% : Travail en groupe de TP (trinôme ou quadrinôme) : Compléter et améliorer un compte-rendu partiel de TP issu des années précédentes en exploitant un jeu de données fournies. > 35% : Travail en groupe de TP - Créneau d'échange oral avec les enseignants 20 min. Validation des acquis (Via Discord) > 10% : Texte court réflexif individuel permettant de positionner les travaux de TP dans l'état de l'art.	4 livrables sont attendus : - Livret des Modes opératoires (Matériels et Méthodes) : 10% - Document synthétique - Analyse et Discussion des résultats : 20% - Livraison des SMART OBJECTS (Démonstrateurs) : 20% - présentation orale du projet : 50% La note finale est obtenue en appliquant les pourcentages indiqués.
BLOC 4FY2SIFB	Option Ingénierie de la Fibre et des Biomatériaux (obligatoire)	0		
UE 4FN0276	UE276 - Du bois aux fibres et aux bioproducts (obligatoire)	4		
4FMT1098	Procédés de blanchiment des fibres cellulosiques	25	Devoir surveillé. Matière rattrapable Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Conditions d'apprentissage normales : Devoir surveillé de 1h30 avec documents de cours autorisés. Téléphone portable interdit. Matière rattrapable en mode dégradé : Devoir individuel rédigé à distance, avec documents, à réaliser sur une plage horaire donnée de 1h30. Dépôt du devoir (pdf) par l'étudiant sous chamilo dans un dossier et selon créneau horaire donnés par l'enseignant.	note = note du DS en présentiel ou à distance
4FMT1053	Fibres cellulosiques de récupération	30	1 DS matière rattrapable en 2e session	note = note du DS
4FMT1050	Génie de la fabrication des pâtes cellulosiques	45	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un devoir maison en temps limité	note = note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance)
UE 4FN0277	UE277 - Matériaux Biosourcés I (obligatoire)	4		
4FMT1126	Biopolymères	37	Devoir surveillé Matière rattrapable Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Examen écrit. Sans document Matière rattrapable DM en temps limité (en conditions dégradées) 1 Devoir surveillé d'1h30 TD notés Matière rattrapable sauf pour le(s) TD Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note du DS
4FMT1127	Bio(nano)composites	25		Note du DS écrit sans documents (en conditions normales) et DM en temps limité (en conditions dégradées)
4FMT1051	Bioraffinerie-Bioproducts	38		la note prend en compte la note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance) et du/des TD
UE 4FN0279	UE279 - Procédés papetiers I (obligatoire)	10		
4FME3053	Mise en place d'un synoptique de machine à papier	32	Oral defense by group (/8)+ Work in session (/2)+ Practical session reports (/6)+Simulator (/4). In degraded situation: Oral defense (per group) (/10)+ Evaluation Practical session reports (/10).	Présentation orale (/10) + Travail en séance (/3) + Rendus (/7)
4FMT1056	Energétique papetière	19	Non rattrapable Evaluation : travail en TTG / TD + rendus écrits + oral Évaluation non rattrapable (le contrôle des connaissances porte sur un projet réalisé en groupes et pendant les séances qui peuvent avoir lieu à distance)	Travail en séance de TD (N1 sur 4 pts), présentation orale d'un cas d'étude (N2 sur 8 pts) + remise d'un rapport (N3, évalué sur 8 pts)
4FME1060	Projet d'approfondissements en physique du papier	18	La partie cours sera évaluée par un examen écrit, rattrapable. La partie projet, réalisée par groupe de 3 à 4 élèves, sera évaluée par le rendu d'un travail écrit, non rattrapable. Les notes de projet pourront être individuellement abaissées en fonction des critères suivants : faible implication durant ou en dehors des séances, absences injustifiées, problèmes de ponctualité ou de port des EPI en séance. Des pénalités pourront également être infligées en cas de retard du rendu final ou de mauvais état du poste de travail en fin de séance. Modalités en conditions dégradées : devoir maison en temps limité.	Note = N1 + N2 + N3. Note finale = (2/3) note de l'examen écrit relatif au cours + (1/3) note du rendu écrit relatif au projet. Final grade = (2/3) grade of the main course written exam + (1/3) grade of the project report.

4F-GEN - 2e Annee ingénieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FMT1058	Génie Papetier - Partie I	31	- Evaluation continue individuelle sous forme d'un ou plusieurs QCM ou exercices rapide à faire en séance avec ou sans document en fonction des instructions de l'enseignant (30% de la note) - Devoir écrit surveillé avec documents autorisés (70% de la note). Matière rattrapable Mode dégradé : devoir maison en temps limité	note = note du DS
UE 4FN0287	UE287 - Procédés papetiers II (obligatoire)	6		
4FME3003	Simulateur Machine à papier	10	Compte rendu de TP rendu 1 semaine après la séance pour donner le temps aux étudiants de faire la synthèse de leurs travaux. Matière non rattrapable.	note = moyenne pondérée des 2 TP: coefficient 1 pour le premier, coefficient 2 pour le deuxième note = (1*note TP + 2*note TP2)/3
4FMT1054	Séchage	30	Mode dégradé : travail de remplacement permettant la rédaction d'un CR ou, à défaut, neutralisation de la note Devoir surveillé écrit et TD. Les TD ne sont pas rattrapables. Modalités de rattrapage (session de rattrapage) : devoir surveillé écrit dans les mêmes conditions qu'en session normale. Modalité situation dégradée : devoir maison en temps limité avec documents remplace le DS	matière non rattrapable Devoir surveillé écrit (N1) et TD (N2) : N = 0.7 x N1 + 0.3 x N2
4FMT1061	Physico-chimie des procédés papetiers - cours	25	Partie 1 - Physico-chimie papetière : Examen écrit avec support écrit - l'étudiant rédigera 1 à 3 pages recto-verso résumé du cours - tout autre document est interdit - calculatrice nécessaire (durée : 1h30) Partie 2 - Microbiologie-biocides : aucun document autorisé pendant l'examen (durée 30 minutes) Examen rattrapable. En cas d'évaluation en mode dégradé : Partie 1 - Physico-chimie papetière : le devoir surveillé sera remplacé par un devoir à la maison. Dans ce cas, tous les documents mis à disposition des élèves seront autorisés. Partie 2 - Microbiologie-biocides : évaluation mode dégradée : QCM et/ou questions de cours à remplir en ligne	Note finale (/20) = 0,8 de la note partie 1 (/20) + 0,2 de la note partie 2 (/20)
4FME3070	Physico-chimie des procédés papetiers - TP	10	Un compte-rendu est remis à l'enseignant avant l'oral. Ce compte-rendu est limité en taille : 1 page R/V à laquelle s'ajoutent graphiques et tableaux de résultats (moyenne, écart-type, coefficients de variation, unités appropriées). Il donne lieu à une note de groupe (A). Une évaluation individuelle est faite sur plusieurs points : autonomie, implication et prise d'initiative pour les séances 1 et 2, implication et capacité d'analyse pour la séance 3, qualité de l'oral et des réponses aux questions pour la séance 4 (note B). Enseignement non rattrapable. En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, ces TPs seront remplacés par un travail de type projet sur un sujet défini par l'enseignant·e. Ce travail sera réalisé en groupes de 3 ou 4 élèves et il pourra, selon l'avancement du cours en présentiel, intégrer ou non des exercices. Il donnera lieu à un rapport écrit (note A). Enseignement non rattrapable.	En cas d'enseignement classique (en présentiel) : Note finale (/20) = 0.6A + 0.4B En cas d'enseignement à distance et selon les conditions sanitaires, la note finale sera celle du rapport écrit. Selon la durée de l'enseignement à distance, elle pourra être pondérée par une évaluation individuelle (B) correspondant à l'implication de l'élève au cours des séances dédiées à ce projet. Note finale (/20) = A ou Note finale (/20) = 0.8A + 0.2B
4FMT1062	Génie Papetier - Partie II	25	- Evaluation continue individuelle sous forme d'un ou plusieurs QCM ou exercices rapide à faire en séance avec ou sans document en fonction des instructions de l'enseignant (30% de la note) - Devoir écrit surveillé avec documents autorisés (70% de la note). Cette matière est rattrapable.	Note = note du DS
UE 4FN0288	UE288 - Matériaux Biosourcés II (obligatoire)	6		
BLOC 4FM228TP	PROJETS et TP A CHOIX (choisir 1 fils)	3		
OPTION 4FM228X	MATERIAUX BIOSOURCES FONCTIONNELS (obligatoire)	3		
4FME3064	MBF_APP Matériau fonctionnel	12	Examen : restitution orale du groupe Matière non rattrapable - modalités en conditions dégradées (crise sanitaire covid) : restitution orale du groupe en visio	note = note soutenance et rapport
4FME3069	MBF_TP Biopolymères	14	Démarche et initiative personnelle en TP + Un « Compte – rendu Projet » par groupe non rattrapable Projet de remplacement en cas de situation en mode dégradé	Note du rapport écrit (en conditions normales et dégradées)
4FME3061	MBF_APP Polymères	24	Évaluation orale de la partie théorique en groupe (jalon 1) Évaluation écrite de la partie pratique en groupe (rapport jalon 2) Évaluation individuelle sur forme de QCM. Matière non rattrapable	NOTE 1 : Moyenne d'évaluation de la partie théorique en groupe + évaluation individuelle sur forme de QCM. NOTE 2 : évaluation de la partie pratique en groupe.
OPTION 4FM228X	BIOAFFINERIE INTEGREE (obligatoire)	3		
4FME3063	Bioraffinerie intégrée : sucres et fibres	50	Notation : elle est effectuée via - 1 rapport intermédiaire : présentation de résultats intermédiaires et exploitation (évaluation formative) - 1 rapport final : présentation du projet, résultats exploités, matériels et méthodes employés, conclusions, perspectives et réflexions sur la valorisation des sucres et des celluloses et sur la conception des bioraffineries intégrées - 1 évaluation écrite Situation dégradée : évaluation via un oral Non rattrapable	Notation : 50% pour le devoir surveillé, 50% pour le rapport final
4FME3055	Projet Fabrication d'un papier sur machine à papier	33	Présentation orale (/10) + Travail en séance (/3) + Rendu écrit (/7) Situation dégradée : Présentation orale + Rendu écrit	Présentation orale (/10) + Travail en séance (/3) + rendu écrit (/7)
4FMT1005	Matériaux fonctionnels (tissue + non-tissés + papiers spéciaux)	17	Matière non rattrapable. Conditions d'évaluation normales : Examen écrit de 1h. Téléphone portable et documents interdits. Mode dégradé : Devoir maison avec documents. Rattrapable en session 2	note = note du DS
UE 4FM8B2	S7-S8 Option/TOEIC/Autres (facultatif)	0		

4F-GEN - 2e Annee ingénieur - Etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
4FME3045	Deuxième langue ou Engagement Vie Associative	0		* Langue vivante 2 : La note ou la meilleure des 2 notes de LV2 (si 2 semestres suivis) est indiquée sur le relevé de notes de l'année mais n'est pas prise en compte dans le calcul de la moyenne de l'année. * Engagement vie associative = évaluation d'un rapport de synthèse. Valorisation dans le supplément au diplôme
TOTAL		60		

5F-CFA - 3e Annee Ingenieur - Apprenti					
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note	
	Coefficient en % à la matière				
UE 5FYA2S5	Semestre 9 - Tronc commun obligatoire (obligatoire)	0			
UE 5FNA8311	UE311A - Produits : procédés et caractérisation (obligatoire)	5			
5FMT1110	Matériaux d'emballages : propriétés spécifiques	14	Conditions d'évaluation normales : Examen oral en binome d'un dilemme sur l'utilisation des MDCA et 1 copie écrite individuelle présentant un texte réflexif alimentant la compétence 5 en prenant en compte des enjeux éthiques et sociétaux. Mode dégradé : présentation en distancielle si nécessaire Rattrapable en session 2		
5FMT1057	Calandrage	14	Devoir surveillé. Matière rattrapable - modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité - modalités en conditions d'évaluation dégradées : DM en temps limité	Note = note du devoir surveillé	
5FMA3023	Période entreprise (décembre)	50	Aucune évaluation directe, la matière est validée si la période en entreprise est bien réalisée (sauf si congés payés). La période sert à alimenter le PortFolio "compétence" sur Chamilo. L'utilisation du Livret d'apprentissage fourni en début d'année permet à chaque élève de garder une trace de ses expériences professionnelles (afin de gagner du temps il est conseillé le cas échéant de faire des copier/coller depuis le Livret d'apprentissage vers le PortFolio "compétence" sur Chamilo) Important : le parcours en entreprise est obligatoire. En cas de rupture de contrat il convient donc de retrouver rapidement une entreprise d'accueil. Sans cela l'activité ne pourra pas être validée.	Pas de note	
5FMT1003	APP Défauts impression	22	Enseignement dispensé en français. L'évaluation se compose de 2 parties formant une note sur 20 : - Participation du groupe et de ses membres au débat scientifique (Oral) / 10 points - Rédaction du document de synthèse, comprenant la description du défaut, la méthode des 5M, l'argumentaire du choix des essais à réaliser, le détail d'un protocole d'essai et le positionnement face aux arguments apportés lors de la phase de débat. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite./ 10 points Remarque : chaque livrable est évalué : la moyenne de ces évaluations représente 50 % de la note du rapport de synthèse.	- Participation du groupe au débat scientifique (Oral) / 6 points - Rédaction du document de synthèse / 12 points - Participation individuelle / 2 points. - Participation of the group in the scientific debate (Oral) / 6 points - Writing of the summary document / 12 points - Individual participation / 2 points.	
			Matière rattrapable en cas d'absence prolongée justifiée.		
UE 5FNA8313	UE313A - Entreprise et environnement technico économique (obligato	10			
5FMT1007	Stratégie et marketing et simulation d'entreprise	20	Résultats du TP de simulation, contrôle continu en cours et soutenance	Résultats du TP de simulation, contrôle continu en cours et soutenance	

5F-CFA - 3e Annee Ingenieur - Apprenti					
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note	
	Coefficient en % à la matière				
5FMT3011	Projet technico-économique (PTE) / projet d'investissement	50	<p>Les évaluations sont individuelles : les plannings de passage seront édités quelques jours avant les soutenances. A défaut, passage selon l'ordre préparé par les élèves ou l'ordre alphabétique.</p> <p>Quand un élève est en soutenance, les autres travaillent sur leur dossier.</p> <p>Chronologie des évaluations :</p> <p>1 - Jalon 1 : Soutenance et évaluation normative. Reformulation du sujet et présentation de la fiche projet. 2 slides autorisés</p> <p>2 - Prépa Jalon 2 : évaluation formative. Soutenance. Présentation de l'état d'avancement du sujet, point d'étape. 3 slides autorisés et remise du dossier en l'état</p> <p>3 - Jalon 2 : Soutenance et évaluation normative. Présentation de l'état d'avancement du sujet, point d'étape. 3 slides autorisés et remise du dossier en l'état</p> <p>4 - Jalon 3 : Remise du dossier complet terminé, évaluation normative</p> <p>En fonction des contraintes sanitaires en vigueur, les soutenances pourront se tenir à distance.</p> <p>Tous les livrables sont à déposer à date fixée (fermeture du portail au-delà de la date butoir) :</p> <p>a) Voir Chamilo pour les dossiers non confidentiels : http://chamilo.grenoble-inp.fr</p> <p>Il est nécessaire de "Zipper" les dossiers sous une forme structurée conforme au modèle fourni (les dossiers fragmentés et livrés en vrac ne seront pas lus).</p> <p>b) Sur une plateforme sécurisée si dossier confidentiel. Traité au cas par cas, à la demande</p> <p>Les modalités de rendu sont données dans le cahier des charges disponible sur Chamilo : https://chamilo.grenoble-inp.fr/courses/3FM07908138b/index.php</p> <p>Critères d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none">* Méthodologie et gestion de projet* Connaissance et compréhension du sujet* Présentation et communication	Evaluation : Moyenne pondérée entre le rapport de synthèse et les soute	
5FMT1008	Aspects sociaux et juridiques de l'entreprise	15	<p>Devoir surveillé comprenant des questions de cours et des études de cas. Tous documents autorisés.</p> <p>rattrapable</p>	note = note du DS	
5FMT1005	Gestion des entreprises	15	<p>Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité</p> <p>Devoir surveillé comprenant questions de cours et études de cas. Tous documents autorisés.</p> <p>rattrapable</p> <p>Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité</p>	note = note du DS	
UE 5FNA8315	UE315A - Culture de l'ingénieur (obligatoire)	5			
BLOC 5FY3012	Accompagnement TOEIC (facultatif)	0			
5FMT3012	TOEIC - Préparation	0	TEST 1TEST 2TEST 3VOCPARTFINAL OT 10%10%10%20%25%25%	TEST 1TEST 2TEST 3VOCPARTFINAL OT 10%10%10%20%25%25%	
5FMT3029	Référentiel Compétences : Bilan S9	0	<p>L'activité est VALidée ou AJournée, il n'y a pas de note.</p> <p>VALidation : la soutenance est faite et l'évaluation rendue en scolarité</p> <p>AJournement : la soutenance n'est pas faite ou le fichier d'évaluation non remonté en scolarité</p>	Pas de note	

5F-CFA - 3e Annee Ingenieur - Apprenti					
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation		Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière				
5FMT2012	Anglais-TC	35	Voir booklets fournis par les enseignants pour les %. En cas de confinement les évaluations & % restent inchangées et se feront via Discord ou Zoom. Seul 35% de la note est rattrapable via un entretien en anglais. Le Toeic est rattrapable via un autre examen officiel de TOEIC avant le jury en juillet.		Voir booklet pour % et livrables. Seul 35% de la note peut être rattrapé lors d'un entretien en anglais. Module A: Recruitment Participation & Observation: 20% LinkedIn Profile : 30% Video CV : 20% Vocabulary Test: 10% Examen oral(10%) 1 question (2 minutes/étudiant) Un livrable physique(guide pour le recrutement: Top ten tips) (10%) Module B: Game Design & Collapsology Participation et Observation: 50% Présentation du jeu connecté: 20% Dossier partagé avec fichiers sources: 15% Jeu finalisé: 15% Module TOEIC: 3 tests blancs : 30% Participation: 25% Vocab test: 20% Toeic officiel 25% pas de note N=(N1+N2)/2
5FMT1023	Partages expériences et professionnalisation	0	Sera faite au travers des soutenances d'évaluation des compétences		
5FMT1085	APP-Maîtrise statistique des procédés	27	Évaluation du travail en groupe : 3 résolutions de problèmes (N1) examen individuel (N2) rattrapable sur la partie examen individuel		
5FMT1084	APP Design of Experiments - Plan d'expérience	38	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un DM maison en temps limité sur le principe des TD Devoirs à rendre à chaque étape de la résolution du problème (N1) Examen écrit 1H30 avec documents (N2). Rattrapable sur la partie examen individuel		note = (N1+N2)/2
UE 5FNA0394	UE394A - Innovation Prototypage (obligatoire)	10	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un DM maison en temps limité sur le principe des TD		
5FMT1015	Management d'équipes	10	examen écrit à l'issue du dernier cours, rattrapable en septembre		
5FMT1021	Management de l'innovation	10	L'évaluation comporte 3 parties comme suit :		L'évaluation comporte 3 parties comme suit :
			-n1 Oral : évaluation, à l'issue de la présentation orale du kick off, de la qualité des scénarii imaginés. La qualité des solutions sera évaluée selon les critères suivants : - Caractère innovant et original de la solution (par rapport à différents aspects : usage, relation client, processus, modèle économique, etc.) - Adéquation de la solution avec les objectifs / contraintes du défi - Faisabilité et caractère concret de la solution (possibilité de mise en œuvre, pérennité et réplication) - Caractère abouti de l'idée (prise en compte des différentes dimensions de défi) - Implication et sérieux de l'équipe durant les sessions de travail		-n1 Oral : évaluation, à l'issue de la présentation orale du kick off, de la q des scénarii imaginés
			-n2 Examen écrit de 15' sur les notions du cours de J.Bras		-n2 Examen écrit de 15' sur les notions du cours de J.Bras
			-n3 Oral : évaluation de l'appropriation et l'utilisation des notions du cours de J.Bras lors de la revue de projet DEEP n°1		-n3 Oral : évaluation de l'appropriation et l'utilisation des notions du cours J.Bras lors de la revue de projet DEEP n°1
			En mode dégradé, l'évaluation reste identique non rattrapable		Calcul de la note : note = [n1 + (1/3n2 + 2/3 n3)]/2 Non rattrapable En mode dégradé, l'évaluation reste identique
5FMT1111	Projet DEEP (Défi d'Equipe d'Elèves de Pagora)	80	Evaluation double par les référentes de projet et lors de soutenances devant un jury d'enseignants (Revue de Qualification) et le donneur d'ordre (Revue de Livraison). En mode dégradé, les évaluations peuvent être réalisées à distance. La seule partie rattrapable est la rédaction des rapports : veille, éco-conception et /ou rapport d'analyse		L'évaluation du projet se base sur des grilles de notation et est répartie c suit : La notefinale se compose de - Tuteur à 30% Collectif et individuel à proportion du nombre de critères considérés - Jury RQ à 60%□2/3 sur le collectif et 1/3 sur l'individuel□ - RL à 10% Collectif
UE 5FYA9S6	Semestre 10 - Tronc commun obligatoire Apprenti (obligatoire)	0			
UE 5FNA8321	UE321 A - Mise en situation professionnelle (obligatoire)	30			
5FMT3056	Projet de fin d'études (PFE) - Suivi mi-parcours	15	Le rapport et la soutenance technique feront l'objet d'une note sur la base de la grille d'évaluation finale du PFE (FOR-628-RF) et du référentiel MAPI (FOR-625-RF). La soutenance sur le bilan de compétence ne donne pas lieu à une note mais sert à piloter le parcours de l'élève. Non rattrapable		Moyenne de la note de soutenance et de rapport à mi-parcours / Average defence and mid-term report marks

5F-CFA - 3e Annee Ingenieur - Apprenti				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
5FMT3066	Projet de fin d'études (PFE) - Suivi	30	L'évaluation du PFE prend en compte l'implication de l'élève(e) et la qualité du travail de projet. Note attribuée par l'enseignant(e) tuteur du projet, après consultation du tuteur industriel ou du maître d'apprentissage, sur la base de la grille MAPI (FOR-625-RF)	
5FMT3036	Projet de fin d'études (PFE) - Mémoire	15	Non rattrapable Un rapporteur, désigné par le Directeur des Études en concertation avec les Responsables d'option, examine le manuscrit pour évaluer la qualité de la présentation (structuration, concision, clarté, bibliographie...) selon le FOR-628-RF et propose une note de 0 à 20. Chaque président de jury aura la charge de collecter et d'entériner les notes des rapporteurs en concertation avec les autres membres de jury et le tuteur pédagogique. La note validée par le jury sera transmise à la scolarité à l'issue des soutenances. L'évaluation intègre la forme du rapport ((orthographe, plan, légendes, unités, etc.), la qualité du poster et la qualité de la présentation du projet Un rapport non rendu dans les temps est affecté de la note de 0. Un rapport sous l'attendu (= insuffisant ou non validé) est affecté de la note de 0.	Note de rapport / Report mark
5FMT3046	Projet de fin d'études (PFE) - Soutenance	40	Rapport rattrapable en session 2 Le jury est constitué par la Direction des Études. Il évalue la qualité technique du travail accompli, la méthodologie utilisée, la maîtrise du sujet et la pertinence des réponses, la qualité de la présentation.	Note de soutenance / Oral defense mark
			L'évaluation de la soutenance est réalisée conformément à la grille d'évaluation (FOR-628-RF). Si la soutenance est sous l'attendu alors la note de 0 est affectée. Le rapport doit être remis en temps et en heure. Pour mémoire, un rapport non rendu dans les temps est affecté de la note de 0. Si le rapport n'a pas été rendu au moins 48h ouvrées avant la date de la soutenance alors celle-ci est annulée. La note de 0 est affectée. Les notes des différents jurys peuvent être harmonisées à l'issue de l'ensemble des soutenances.	
UE 5FNA0322	UE322 : Compétences Pagora (obligatoire)	0	Soutenance rattrapable en session 2	
5FMT3030	Référentiel des Compétences Pagora : Évaluation finale	0	L'évaluation des compétences se fera via le portfolio et un entretien entre l'élève et le tuteur. Le superviseur remplira le fichier d'évaluation. Les compétences seront alors VALIDÉES ou NON VALIDÉES L'ensemble des compétences du référentiel devra être validé pour permettre la validation de l'UE.	Pas de note. Validation
TOTAL		0		

5F-GEN - 3e Annee Ingenieur - etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
OPTION 5FY2S5	S9 - Au choix 1 semestre obligatoire (choisir 1 fils)	30		
UE 5FLN8TC	Semestre 9 - Pagora Tronc Commun Obligatoire Etudiant (obligatoire)	0		
UE 5FN8311	UE311 - Produits : procédés et caractérisation (obligatoire)	5		
5FMT1110	Matériaux d'emballages : propriétés spécifiques	14	Conditions d'évaluation normales : Examen oral en binome d'un dilemme sur l'utilisation des MDCA et 1 copie écrite individuelle présentant un texte réflexif alimentant la compétence 5 en prenant en compte des enjeux éthiques et sociétaux. Mode dégradé : présentation en distancielle si nécessaire Rattrapable en session 2	
5FME1051	APP Procédés Environnement Industrie	36	Évaluation collective : rapport de projet (N1) et oral de 40 min. (N2) Évaluation individuelle : présentation orale (N3) + fiche bilan personnel des apprentissages (N4) Mode d'évaluation dégradé : même évaluation Situation spéciale : transformation en projet individuel donnant lieu à un rapport et une soutenance sur la même thématique.	N = (N1 + (N2+N3+N4)/3)/2 Seules N1 et N4 sont rattrapables.
5FMT1057	Calandrage	14	Devoir surveillé. Matière rattrapable - modalités si les conditions sont normales : DS en temps limité - modalités en conditions d'évaluation dégradées : DM en temps limité	Note = note du devoir surveillé
5FME1121	Opérations Unitaires de Finition,Transformation et Fonctionnalisation	14	Qualité du rapport fourni par le groupe à l'enseignant. qualité de la restitution orale du groupe effectuée à l'ensemble des autres groupes Implication individuelle des étudiants lors de toutes les séances Matière non rattrapable - modalités d'évaluation en conditions dégradées : Idem sauf restitution orale en visio	Note : 50% rapport + 30% restitution orale + 20% Implication individuelle
5FMT1003	APP Défauts impression	22	Enseignement dispensé en français. L'évaluation se compose de 2 parties formant une note sur 20 : - Participation du groupe et de ses membres au débat scientifique (Oral) / 10 points - Rédaction du document de synthèse, comprenant la description du défaut, la méthode des 5M, l'argumentaire du choix des essais à réaliser, le détail d'un protocole d'essai et le positionnement face aux arguments apportés lors de la phase de débat. Le document est remis à l'enseignant au format papier et au format numérique (dépôt sur la plateforme Chamilo) avant une date limite./ 10 points Remarque : chaque livrable est évalué : la moyenne de ces évaluations représente 50 % de la note du rapport de synthèse. Matière rattrapable en cas d'absence prolongée justifiée.	- Participation du groupe au débat scientifique (Oral) / 6 points - Rédaction du document de synthèse / 12 points - Participation individuelle / 2 points. - Participation of the group in the scientific debate (Oral) / 6 points - Writing of the summary document / 12 points - Individual participation / 2 points.
UE 5FN8313	UE313 - L'Entreprise et son environnement technico-économique (obligatoire)	8		
5FMT1007	Stratégie et marketing et simulation d'entreprise	20	Résultats du TP de simulation, contrôle continu en cours et soutenance	Résultats du TP de simulation, contrôle continu en cours et soutenance

5F-GEN - 3e Annee Ingenieur - etudiant					
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note	
	Coefficient en % à la matière				
5FMT3011	Projet technico-économique (PTE) / projet d'investissement	50	<p>Les évaluations sont individuelles : les plannings de passage seront édités quelques jours avant les soutenances. A défaut, passage selon l'ordre préparé par les élèves ou l'ordre alphabétique.</p> <p>Quand un élève est en soutenance, les autres travaillent sur leur dossier.</p> <p>Chronologie des évaluations :</p> <p>1 - Jalon 1 : Soutenance et évaluation normative. Reformulation du sujet et présentation de la fiche projet. 2 slides autorisés</p> <p>2 - Prépa Jalon 2 : évaluation formative. Soutenance. Présentation de l'état d'avancement du sujet, point d'étape. 3 slides autorisés et remise du dossier en l'état</p> <p>3 - Jalon 2 : Soutenance et évaluation normative. Présentation de l'état d'avancement du sujet, point d'étape. 3 slides autorisés et remise du dossier en l'état</p> <p>4 - Jalon 3 : Remise du dossier complet terminé, évaluation normative</p> <p>En fonction des contraintes sanitaires en vigueur, les soutenances pourront se tenir à distance.</p> <p>Tous les livrables sont à déposer à date fixée (fermeture du portail au-delà de la date butoir) :</p> <p>a) Voir Chamilo pour les dossiers non confidentiels : http://chamilo.grenoble-inp.fr</p> <p>Il est nécessaire de "Zipper" les dossiers sous une forme structurée conforme au modèle fourni (les dossiers fragmentés et livrés en vrac ne seront pas lus).</p> <p>b) Sur une plateforme sécurisée si dossier confidentiel. Traité au cas par cas, à la demande</p> <p>Les modalités de rendu sont données dans le cahier des charges disponible sur Chamilo : https://chamilo.grenoble-inp.fr/courses/3FM07908138b/index.php</p>	<p>Evaluation : Moyenne pondérée entre le rapport de synthèse et les soutenances</p> <p>kick-off meeting / reformulation : 10 % de la note finale</p> <p>middle-project / mi-parcours : 40 %</p> <p>final project / finale : 50 %.</p>	
5FMT1008	Aspects sociaux et juridiques de l'entreprise	15	<p>Devoir surveillé comprenant des questions de cours et des études de cas. Tous documents autorisés.</p> <p>rattrapable</p>	note = note du DS	
5FMT1005	Gestion des entreprises	15	<p>Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité</p> <p>Devoir surveillé comprenant questions de cours et études de cas. Tous documents autorisés.</p> <p>rattrapable</p> <p>Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité</p>	note = note du DS	
UE 5FN8315	UE315 - Culture de l'ingenieur (obligatoire)	5			
BLOC 5FY3012	Accompagnement TOEIC (facultatif)	0			
5FMT3012	TOEIC - Préparation	0	TEST 1TEST 2TEST 3VOCPARTFINAL OT 10%10%10%20%25%25%	TEST 1TEST 2TEST 3VOCPARTFINAL OT 10%10%10%20%25%25%	
5FMT3029	Référentiel Compétences : Bilan S9	0	<p>L'activité est VALidée ou AJournée, il n'y a pas de note.</p> <p>VALidation : la soutenance est faite et l'évaluation rendue en scolarité</p> <p>AJournement : la soutenance n'est pas faite ou le fichier d'évaluation non remonté en scolarité</p>	Pas de note	

5F-GEN - 3e Annee Ingenieur - etudiant					
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note	
	Coefficient en % à la matière				
5FMT2012	Anglais-TC	35	Voir booklets fournis par les enseignants pour les %. En cas de confinement les évaluations & % restent inchangées et se feront via Discord ou Zoom. Seul 35% de la note est rattrapable via un entretien en anglais. Le Toeic est rattrapable via un autre examen officiel de TOEIC avant le jury en juillet.	Voir booklet pour % et livrables. Seul 35% de la note peut être rattrapé lors d'un entretien en anglais. Module A: Recruitment Participation & Observation: 20% LinkedIn Profile : 30% Video CV : 20% Vocabulary Test: 10% Examen oral(10%) 1 question (2 minutes/étudiant) Un livrable physique(guide pour le recrutement: Top ten tips) (10%) Module B: Game Design & Collapsology Participation et Observation: 50% Présentation du jeu connecté: 20% Dossier partagé avec fichiers sources: 15% Jeu finalisé: 15% Module TOEIC: 3 tests blancs : 30% Participation: 25% Vocab test: 20% Toeic officiel 25% pas de note	
5FMT1023	Partages expériences et professionnalisation	0	Sera faite au travers des soutenances d'évaluation des compétences		
5FMT1085	APP-Maîtrise statistique des procédés	27	Évaluation du travail en groupe : 3 résolutions de problèmes (N1) examen individuel (N2) rattrapable sur la partie examen individuel	N=(N1+N2)/2	
5FMT1084	APP Design of Experiments - Plan d'expérience	38	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un DM maison en temps limité sur le principe des TD Devoirs à rendre à chaque étape de la résolution du problème (N1) Examen écrit 1H30 avec documents (N2). Rattrapable sur la partie examen individuel	note = (N1+N2)/2	
UE 5FN8314	UE394 - Innovation Prototypage (obligatoire)	12	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un DM maison en temps limité sur le principe des TD		
5FMT1015	Management d'équipes	10	examen écrit à l'issue du dernier cours, rattrapable en septembre		
5FMT1021	Management de l'innovation	10	L'évaluation comporte 3 parties comme suit : -n1 Oral : évaluation, à l'issue de la présentation orale du kick off, de la qualité des scénarii imaginés. La qualité des solutions sera évaluée selon les critères suivants : - Caractère innovant et original de la solution (par rapport à différents aspects : usage, relation client, processus, modèle économique, etc.) - Adéquation de la solution avec les objectifs / contraintes du défi - Faisabilité et caractère concret de la solution (possibilité de mise en œuvre, pérennité et réplication) - Caractère abouti de l'idée (prise en compte des différentes dimensions de défi) - Implication et sérieux de l'équipe durant les sessions de travail -n2 Examen écrit de 15' sur les notions du cours de J.Bras -n3 Oral : évaluation de l'appropriation et l'utilisation des notions du cours de J.Bras lors de la revue de projet DEEP n°1 En mode dégradé, l'évaluation reste identique non rattrapable	L'évaluation comporte 3 parties comme suit : -n1 Oral : évaluation, à l'issue de la présentation orale du kick off, de la qualité des scénarii imaginés -n2 Examen écrit de 15' sur les notions du cours de J.Bras -n3 Oral : évaluation de l'appropriation et l'utilisation des notions du cours de J.Bras lors de la revue de projet DEEP n°1 Calcul de la note : note = [n1 + (1/3n2 + 2/3 n3)]/2 Non rattrapable En mode dégradé, l'évaluation reste identique	
5FMT1111	Projet DEEP (Défi d'Equipe d'Elèves de Pagora)	80	Evaluation double par les référentes de projet et lors de soutenances devant un jury d'enseignants (Revue de Qualification) et le donneur d'ordre (Revue de Livraison). En mode dégradé, les évaluations peuvent être réalisées à distance. La seule partie rattrapable est la rédaction des rapports : veille, éco-conception et /ou rapport d'analyse	L'évaluation du projet se base sur des grilles de notation et est répartie comme suit : La notefinale se compose de - Tuteur à 30% Collectif et individuel à proportion du nombre de critères considérés - Jury RQ à 60%□ 2/3 sur le collectif et 1/3 sur l'individuel□ - RL à 10% Collectif	
UE 5FMT9023	S9 - Semestre Electif (obligatoire)	30			

5F-GEN - 3e Annee Ingenieur - etudiant				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
5FMT3029	Référentiel Compétences : Bilan S9	0	L'activité est VALidée ou AJournée, il n'y a pas de note. VALidation : la soutenance est faite et l'évaluation rendue en scolarité AJournement : la soutenance n'est pas faite ou le fichier d'évaluation non remonté en scolarité	Pas de note
5GXPIST	Semestre 9 - PISTE (E3)	30		
5GSXMIT9	Semestre 9 - MANINTEC (E3)	30		
UE 5FLN8ET	S9 - Semestre à l'etranger (obligatoire)	30		
5FY8S5ET	S9 - Semestre à l'étranger	30		validation attestée par le relevé de notes de l'Université d'accueil Pas de session de rattrapage organisée à Pagora Pas de note
5FMT3029	Référentiel Compétences : Bilan S9	0	L'activité est VALidée ou AJournée, il n'y a pas de note. VALidation : la soutenance est faite et l'évaluation rendue en scolarité AJournement : la soutenance n'est pas faite ou le fichier d'évaluation non remonté en scolarité	
UE 5FLS9GEN	Semestre 10 - Tronc commun obligatoire (obligatoire)	0		
UE 5FN8321	UE321 - Mise en situation professionnelle (obligatoire)	30		
5FMT3056	Projet de fin d'études (PFE) - Suivi mi-parcours	15	Le rapport et la soutenance technique feront l'objet d'une note sur la base de la grille d'évaluation finale du PFE (FOR-628-RF) et du référentiel MAPI (FOR-625-RF). La soutenance sur le bilan de compétence ne donne pas lieu à une note mais sert à piloter le parcours de l'élève.	Moyenne de la note de soutenance et de rapport à mi-parcours / Average of the defence and mid-term report marks
5FMT3066	Projet de fin d'études (PFE) - Suivi	30	L'évaluation du PFE prend en compte l'implication de l'élève(e) et la qualité du travail de projet. Note attribuée par l'enseignant(e) tuteur du projet, après consultation du tuteur industriel ou du maître d'apprentissage, sur la base de la grille MAPI (FOR-625-RF)	
5FMT3036	Projet de fin d'études (PFE) - Mémoire	15	Un rapporteur, désigné par le Directeur des Études en concertation avec les Responsables d'option, examine le manuscrit pour évaluer la qualité de la présentation (structuration, concision, clarté, bibliographie...) selon le FOR-628-RF et propose une note de 0 à 20. Chaque président de jury aura la charge de collecter et d'entériner les notes des rapporteurs en concertation avec les autres membres de jury et le tuteur pédagogique. La note validée par le jury sera transmise à la scolarité à l'issue des soutenances. L'évaluation intègre la forme du rapport (orthographe, plan, légendes, unités, etc.), la qualité du poster et la qualité de la présentation du projet Un rapport non rendu dans les temps est affecté de la note de 0. Un rapport sous l'attendu (= insuffisant ou non validé) est affecté de la note de 0.	Note de rapport / Report mark
5FMT3046	Projet de fin d'études (PFE) - Soutenance	40	Le jury est constitué par la Direction des Études. Il évalue la qualité technique du travail accompli, la méthodologie utilisée, la maîtrise du sujet et la pertinence des réponses, la qualité de la présentation. L'évaluation de la soutenance est réalisée conformément à la grille d'évaluation (FOR-628-RF). Si la soutenance est sous l'attendu alors la note de 0 est affectée. Le rapport doit être remis en temps et en heure. Pour mémoire, un rapport non rendu dans les temps est affecté de la note de 0. Si le rapport n'a pas été rendu au moins 48h ouvrées avant la date de la soutenance alors celle-ci est annulée. La note de 0 est affectée. Les notes des différents jurys peuvent être harmonisées à l'issue de l'ensemble des soutenances. Soutenance rattrapable en session 2	Note de soutenance / Oral defense mark
TOTAL		0		

W2-BIO - M2-Master Bio2-				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
	Coefficient en % à la matière			
UE W2FY0S9	Semestre 9.6 (obligatoire)	30		
UE W2FN021	UE21 - Biorefinery for chemicals (obligatoire)	0		
6FMT1018	Chemicals recovery in biorefinery mills	1	Contrôle écrit (durée 1h30) noté sur 20	Note du contrôle écrit noté sur 20
6FMT1050	Génie de la fabrication des pâtes cellulosiques	2	1 DS matière rattrapable en 2e session	note = note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance)
6FMT3010	Advanced Biorefinery Process Labwork	2	Mode d'évaluation dégradé : le DS est remplacé par un devoir maison en temps limité Rapport écrit résultatnt du travail collectif par groupe d'étudiants Evaluation individuelle par étudiant tenant compte de l'activité en séance Non rattrapable	note par groupe + note individuelle
4FMT1051	Bioraffinerie-Bioproducts	2	1 Devoir surveillé d'1h30 TD notés Matière rattrapable sauf pour le(s) TD	la note prend en compte la note du DS (examen écrit en présentiel ou à distance) et du/des TD
			Mode dégradé : devoir maison en temps limité	
UE W2FN022	UE22 - Biorefinery for energy (obligatoire)	0		
6FMT1022	Biogas production / methanisation	0,5	Oral presentation concerning a part of the course : oral - 50% slides - 50%	
6FMT1024	Biohydrogen production	1		
6FMT1006	Biofuels	2	Examen écrit , rattrapable TD (présentation orale et remise d'un document powerpoint), non rattrapable	note = note du DS (50%) et du TD (50%)
6FMT1007	Thermal Processes	2,5	Examen écrit	note = note du DS
6FMT1030	Modélisation thermodynamique d'une bioraffinerie	1		Grading the Project Report and the practical class attendance and participation. Grading is individual for each student.
UE W2FN023	UE23 - Biobased materials (obligatoire)	0		
4FMT1126	Biopolymères	1	Devoir surveillé Matière rattrapable	note = note du DS
4FMT1127	Bio(nano)composites	0,5	Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Examen écrit. Sans document Matière rattrapable	Note du DS écrit sans documents (en conditions normales) et DM en temps limité (en conditions dégradées)
6FMT1017	Sciences de Polysaccharides et caractérisation	1	DM en temps limité (en conditions dégradées)	
4FMT1084	Structure et rhéologie des polymères	1,5	Examen écrit. Tous documents autorisés Matière rattrapable.	Note du DS écrit avec documents (en conditions normales et dégradées)
6FMT1013	Biocomposites : modification chimiques des fibres	1,5	Mode dégradé : devoir maison en temps limité - Normal conditions : Exam in a limited time with all documents.	Etude et présentation d'un article scientifique/Presentation based on a scientific paper
6FMT3017	Biobased materials - project&labworks	0,5	- COVID conditions : Homework within a limited time with all documents. Rapport écrit. Matière non rattrapable.	Note du rapport.
6FMT1016	Biopolymères de seconde génération	1	Examen écrit - 50% Etude d'article : 50%	Written examen - 50% Study of an article : 50%
UE W2FN024	UE24 - Biomass purification and analytical techniques (obligatoire)	0		
4FMT1098	Procédés de blanchiment des fibres cellulosiques	1,5	Devoir surveillé. Matière rattrapable	note = note du DS en présentiel ou à distance
6FM91019	Ecoconception, analyse de cycle de vie	2,5	Mode dégradé : devoir à la maison en temps limité Projet à rendre avec séances encadrées et travail personnel : rapport Non rattrapable	Note rapport
6FMT3016	Advanced Biorefinery Analysis Labwork	2		
UE W2FN025	UE25 - Technico-Economical project (obligatoire)	0		
6FMT3021	Technico-economical project	3		
UE W2FY0S10	Semestre 10 (obligatoire)	30		
UE W2FN029	UE29 - Projet de fin d'étude (obligatoire)	30		

6FMT3026	Projet de fin d'études (PFE)	30	<p>L'évaluation du PFE prend en compte les critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'implication de l'élève(e) : note attribuée par l'enseignant(e) responsable du projet, après consultation du tuteur industriel ou du maître d'apprentissage- Pour les apprentis uniquement, évaluation des travaux à mi-parcours (mai): l'apprenti(e) remet un rapport de 3 pages minimum et présente de façon formelle son état d'avancement au tuteur-école qui évalue ce travail, sa qualité et fait éventuellement des remarques qui pourront amener l'élève à compléter certains points.- la forme du rapport (orthographe, plan, légendes, unités, etc.) et la qualité du poster- la présentation orale devant un jury universitaire (présentation à laquelle est convié le tuteur industriel ou le maître d'apprentissage). Le jury évalue la qualité technique du travail accompli, la méthodologie utilisée, la maîtrise du sujet et la pertinence des réponses, la qualité de la présentation. (le contenu technique du rapport revêt donc une grande importance dans cette évaluation). <p>Rattrapable via un nouveau rapport ou une nouvelle soutenance uniquement.</p>	<p>note = 35% tuteur ; 15% rapport; 50% soutenance finale</p> <p>Mark: 35% student's level of involvement ; 15% report's form ; 50% oral presentation</p>
----------	------------------------------	----	--	---

TOTAL		0		
-------	--	---	--	--