

3M-ALT - 1ère année par Alternance				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
UE 3MU1SHS5	Sciences humaines, économiques, du management et de l'entreprise (obligatoire)	6		
BLOC 3MY1TAND	Projet TANDEM (facultatif)	0		
			- un bilan de mi-parcours à déposer sur TEIDE	
3MM1TAND	Projet TANDEM		<p>- un blog ou rapport de 2500 mots minimum rédigé ensemble dans les 2 langues, à déposer sur TEIDE. La rédaction doit être équitablement répartie entre les deux étudiants et les parties rédigées par l'un et l'autre complémentaires et non une répétition ou traduction de ce que l'autre a écrit. Le travail doit être structuré et présenter et décrire les activités partagées et les situations interculturelles vécues.Les rapports en retard ne seront pas acceptés.</p> <p>- soutenance de 10 minutes (présence indispensable 2 étudiants), dans les 2 langues, qui fait une synthèse du projet en approfondissant le rapport sans le répéter. Elle intègre une réflexion sur sa propre culture et la culture de l'autre, l'apport personnel et le ressenti. Le temps de parole doit être bien réparti entre les deux étudiants,et les deux langues doivent être parlées autant l'une que l'autre.</p> <p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation):</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : oral (soutenance) - classement la partie "Communication" n'est pas évaluée Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires : soutenance orale de 15 minutes - classement</p>	<p>N1 = note de la soutenance et du rapport Pas de rattrapage.</p> <p>Gestion d'entreprise N1 = soutenance orale + classement de performance. N2 = N1</p>
3MM1GECI	Gestion d'entreprise et communication - initiation	1,5	<p>SESSION DE RATTRAPAGE : pas de session de rattrapage Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires</p> <p>Gestion d'Entreprise 1ère session : Rapport de gestion : (écrit) (E), exposé oral (EX), performance de la gestion. 2ème session : pas de rattrapage</p>	<p>Evaluation en distanciel : identique Communication Professionnelle Participation essentiellement, les savoir faire acquis seront évalués dans le cadre de l'initiation à la gestion (période REX).</p>
3MM1APS	Activités physiques et sportives	2	<p>rendu de l'activité du groupe atteinte ou non de l'objectif le comportement de l'élève au sein du groupe sa capacité à se connaître se mettre à la disposition du groupe.</p>	<p>N1=CC N2=1/3N1+2/3E2</p>
3MM1ECO	Economie	1,5	<p>SESSION NORMALE : Type d'examen : Devoir maison (DM) à remettre à une date convenue Documents autorisés : tous documents Matériel autorisé : calculatrices SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen : Devoir maison à remettre à une date convenue Documents autorisés : tous documents Matériel autorisé : calculatrices</p>	<p>N1 = E1 N2 = E2</p>
3MM1RSE	RSE	0		
UE 3MU1EC	Expression et créativité (obligatoire)	6		
3MM1AC	Atelier de créativité	1	50% contrôle continu sur le projet et 50% évaluation de la production finale	50% contrôle continu 50% présentation finale devant jury
3MM1ANGN	Anglais	5	<p>CONTRÔLE CONTINU : Oraux: 25% Projets et activités : 25% Examen : 30% Participation et investissement personnel : 20% 3 absences injustifiées : N1=0 Épreuve de rattrapage (E2): Épreuve écrite (durée 1h30, essai de 500 mots minimum).</p>	<p>Oraux: 25% Projets et activités : 25% Examen : 30% Participation et investissement personnel : 20% N1 = (0.25O+0.25P+0.3E+0.2I) N2 = 0,7 x N1 + 0,3 x E2</p>
UE 3MU1AP	Algorithmique et programmation (obligatoire)	6		

			A l'issue de la période 1, l'apprenti obtient la note NP1 : NP1 = (2*E1 + 2*TP1 + CC1)/5	
			A l'issue de la période 2, l'apprenti obtient la note NP2 : NP2 = (3*E2 + 2*TP2)/5	
			La note de la matière est alors calculée par : NUE = (NP1 + NP2)/2	
			S'il y a lieu, a l'issue de la session de rattrapage, l'apprenti obtient la note NR : NR = ( 3*ES2 + TP1 + TP2) /5 Cette note remplace la note de la matière (NUE)	
			Informations pour les bilans et jurys : - Notes envoyées à la scolarité : NP1, NP2, NR - Notes apparaissant dans le bulletin de notes : pour le bilan 1 : NB1 = NP1 pour le bilan 2 : NB2 = NP2 pour le jury de session 1 : NFS1 = NUE pour le jury de session 2, s'il y a lieu : NFS2 = NR	
UE 3MU1BMLI	Bases matérielles et logicielles de l'informatique (obligatoire)	6		
			CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation : Evaluation du projet (adapté tant en présentiel qu'en distanciel)	
			SESSION NORMALE :  Type d'examen : * En première période ** MCC en présentiel ** 1 Ecrit (NP2) Salle spécifique : Salle d'examen standard Durée : 2h Seul Document autorisé : résumé feuille A4 manuscrite Aucun matériel autorisé	
3MM1AO	Architecture des ordinateurs	3	** MCC en distanciel ** 1 épreuve à distance sur un temps limité	** MCC en présentiel **  N1=(NP2 examen écrit+NP3 projet)/2 N2=Examen de rattrapage
			* En deuxième période (adapté à un enseignement présentiel ou distanciel) - contrôle continu sur le projet (NP3) - pas d'examen en deuxième période.	
			SESSION DE RATTRAPAGE : (N2) Type d'examen : Oral Salle spécifique : Salle de PC avec tableau (présentiel) ou en visio (en distanciel) Durée : 1h Seul Document autorisé : résumé feuille A4 manuscrite Aucun matériel autorisé	
3MM1IAU	Introduction à Unix	0	Pas d'évaluation (cours sans ECTS)	Pas de note
			CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : pas de contrôle continu.	
			SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : examen sur machine Salle spécifique : E103, E200, E201, E301, D200, D201 Durée : 2h Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : une feuille A4 manuscrite recto-verso Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents interdits Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun 3 - matériel interdit, préciser : tout	
3MM1LDB	Logiciel de base	3		** MCC en présentiel et en distanciel ** NFS1 = NP3 = N1 = E1 NFS2 = NR = N2 = E2
			SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : examen sur machine Salle spécifique : E103, E200, E201, E301, D200, D201 Durée : 2h Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : une feuille A4 manuscrite recto-verso Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents interdits Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : tout	
UE 3MU1MAT1	Mathématiques 1 (obligatoire)	6		
3MM1API5	Analyse pour l'ingénieur	3	Deux examens écrits de 2h00 (E1a pour P1 et E1b pour P2). Documents autorisés : notes personnelles sur une feuille recto-verso	NP1 = (E1a+TP1)/2 NP2 = (E1b+TP2)/2 NB1 = NP1 NB2 = (NP1+NP2)/2 NFS1 = NB2 NR = maximum((NB1 + NB2)/2, E2) NFS2 = NR

3MM1LPI	Logique pour l'informatique	3	SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : écrit Salle spécifique : non Durée : 2x 2 h (période 1, période 3) Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents Documents interdits (ex : livres, tous documents) : aucun Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : calculatrices Commentaires : - 1 examen écrit (2h) en fin de période 1 sur la logique propositionnelle (E1) - 1 examen écrit (2h) en fin de période 3 sur la logique du premier ordre (E2) la note E2 efface la note E1 si elle est supérieure, sinon c'est la moyenne des deux qui est prise en compte.	N1 = max(E2, (E1 + E2)/2) N2 = E3
			SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : oral Salle spécifique : non Durée : 40 mn Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun  Commentaires Le rattrapage (E3) porte sur le programme des deux périodes et remplace l'ensemble de la note	
UE 3MU1MAT2	Mathématiques 2 (obligatoire)	6		
3MM1RO	Recherche opérationnelle	3	CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : -  SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : écrit Salle spécifique : Durée : 2 heures Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : notes de cours Documents interdits (ex : livres, tous documents) : livres Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : calculatrices Commentaires :  SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : oral Salle spécifique : Durée : 1/2 heure Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : livres Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : calculatrices Commentaires	* MCC en présentiel et distantiel N1=(E1+E2)/2 N2=E3
3MM1PA	Probabilités appliquées	3	CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation : participation + rendus en et hors séance  SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : 2h Documents autorisés : résumé feuille A4 manuscrite Documents interdits : tous documents. Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : tous Commentaires :  SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen : oral Salle spécifique : Durée : 20 minutes de préparation, 20 minutes de passage Documents autorisés : feuille A4 manuscrite. Documents interdits : tous documents. Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : tous Commentaires  Un examen final EF en fin de période 3. Notes de contrôle continu : CC1 (période 1) et CC2 (période 3)	# Lexique et formules EF: Examen final en période 3 CC1 : contrôle continu de période 1 CC2 : contrôle continu de période 3 RF1 : rendu final de période 1 (distanciel) RF2 : rendu final de période 3 (distanciel) O : Oral (présentiel ou distanciel)  # Calcul de la note de chaque période remontée à la scolarité: * MCC en présentiel ** NP1 = CC1 NP3 = (2EF+CC2)/3 ** MCC en distanciel ** NP1 = CC1 NP3 = (RF2+CC2)/2  # Calcul des notes des deux bilans: NB1 = NP1 NB2 = NP3  # Notes N1 = (NP1+2NP3)/3 # moyenne examen et contrôle continu. N2 = ((CC1+CC2)/2+2O)/3 # note de rattrapage (la partie du contrôle continu n'est pas rattrapable)  # Calcul des notes pour les jurys session 1 et 2 NFS1 = N1 NR = N2 NFS2 = NR
UE 3MU1TLC	Théorie des langages et compilation (obligatoire)	6		

3MM1GC	Grammaires et compilation	5	CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : 1 TP en temps libre (sur chaque période) donnant 1 point de bonus/malus à l'exam de la période.	* Un examen par période donne la note de chaque période: NP2 et NP3  * Note Bilan Intermédiaire: NB2 := NP2.  * La note de session 1 est la moyenne pondérée des 2 examens : NFS1 := (NP2+4*NP3)/5  * La note de session 2 est la note de l'examen de rattrapage : NFS2 := NR.
			SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : 2 examens écrits (1 par période) Salle spécifique : non Durée : 2h (chaque examen) Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents autorisés	
			Matériel (ex : calculatrices): aucun matériel autorisé.	
			SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : 1 examen écrit Salle spécifique : non Durée : 2h Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents autorisés Matériel (ex : calculatrices): aucun matériel autorisé.	
3MM1AF	Automates finis	3	SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : écrit Salle spécifique : non Durée : 2h Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents Documents interdits (ex : livres, tous documents) : aucun Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : tous Commentaires :	** MCC en présentiel ** N1 = examen écrit N2 = examen écrit  ** MCC en distanciel ** N1 = devoir à la maison N2 = devoir à la maison  NP1 = N1 NB1 = NP1 NB2 = NB1 NFS1 = NB1 NR = N2 NFS2 = NR
			SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : écrit Salle spécifique : non Durée : 2h Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : tous documents Documents interdits (ex : livres, tous documents) : aucun Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : tous Commentaires	
UE 3MU1PGL	Projet de génie logiciel (obligatoire)	6		
3MM1PGL	Projet génie logiciel	5	Notation sur le produit final, la soutenance (corrections de bugs) et sur les évaluations en cours de projet (P).  Pas de rattrapage possible. CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :  SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :	NFS1 := NP3 (Note de Projet) NFS2 := NFS1 (pas de rattrapage)
3MM1GP	Gestion de projet	1	SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires	Les étudiants seront évalués à l'occasion du projet de génie logiciel (suivi et soutenance)
UE 3MU1PE	Périodes en entreprise (obligatoire)	12		
BLOC 3MY1ADP1	Analyse de la pratique (obligatoire)	0		
3MM1ADP1	Analyse de la pratique 1	0	Pas d'évaluation	Non noté
3MM1ADP2	Analyse de la pratique 2	0	Pas d'évaluation	Non noté
BLOC 3MY1J2A1	Journées des Acteurs de l'Apprentissage (obligatoire)	0		
3MM1J2A1	Journée des Acteurs de l'Apprentissage 1	0	Présentation orale. Cette présentation est validée ou non validée et contribue au résultat de la période entreprise 3MM1PE Une J2A non validée entraine le retrait de 2 points sur la moyenne de la période entreprise	
3MM1J2A2	Journée des Acteurs de l'Apprentissage 2	0	Présentation orale. Cette présentation est validée ou non validée et contribue au résultat de la période entreprise 3MM1PE. Une J2A non validée entraine le retrait de 2 points sur la moyenne de la période entreprise	
3MM1PE	Périodes en entreprise	12	Evaluation par le tuteur de l'apprenti, se base sur les 2 premières périodes en Entreprise.	** MCC en présentiel et distanciel **  (Bilan apprenti + Evaluation MA + J2A)/3
TOTAL		60		

4M-GEN - 2ème année				
Code Apogee	Intitulé	ECTS	Modalité d'évaluation	Calcul de la note
UE 4MUPGL	Projet de génie logiciel (obligatoire)	6		
4MMPGL7	Projet génie logiciel	6	<p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires : Notation sur le produit final et sur le suivi en cours de projet (P).</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	N1=P Pas de rattrapage
4MMPGL6	Projet génie logiciel	5	<p>CONTROLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires : Notation sur le produit final et sur le suivi en cours de projet (P).</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	N1=P Pas de rattrapage
UE 4MUSHS1	Sciences humaines, économiques, du management et de l'entreprise (1er semestre) (obligatoire)	6		
BLOC 4MYTNDs1	Projet TANDEM (1er semestre) (facultatif)	0		
4MMTANS1	Projet TANDEM	1	<p>- un bilan de mi-parcours à déposer sur TEIDE</p> <p>- un blog ou rapport de 2500 mots minimum rédigé ensemble dans les 2 langues, à déposer sur TEIDE. La rédaction doit être équitablement répartie entre les deux étudiants et les parties rédigées par l'un et l'autre complémentaires et non une répétition ou traduction de ce que l'autre a écrit. Le travail doit être structuré et présenter et décrire les activités partagées et les situations interculturelles vécues. Les rapports en retard ne seront pas acceptés.</p> <p>- soutenance de 10 minutes (présence indispensable 2 étudiants), dans les 2 langues, qui fait une synthèse du projet en approfondissant le rapport sans le répéter. Elle intègre une réflexion sur sa propre culture et la culture de l'autre, l'apport personnel et le ressenti. Le temps de parole doit être bien réparti entre les deux étudiants, et les deux langues doivent être parlées autant l'une que l'autre.</p>	N1 = note de la soutenance et du rapport Pas de rattrapage.
BLOC 4MYOPTS1	SHEME optionnelles (1er semestre) (choisir entre 1 et 2 fils)	0		
4MMFRAS1	Français (étudiants non-francophones uniquement)	1	<p>Contrôle continu sur les 4 compétences (compréhension et production écrite / compréhension et production orale) et sur l'investissement en cours (assiduité, travail, ponctualité). Il est indispensable de participer aux différents tests et évaluations mis en place par l'enseignant et de rendre les devoirs notés, afin d'obtenir suffisamment de notes d'écrit et de notes d'oral au contrôle continu pour le semestre. Sur l'attestation finale figurent : une note globale d'oral + une note globale d'écrit + la moyenne des deux notes. En cas d'absence de note, un 0/20 est attribué automatiquement. Évaluation par contrôle continu, il n'y a pas d'examen final.</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage</p>	<p>Évaluation par contrôle continu, il n'y a pas d'examen final. Sur l'attestation finale figurent : une note globale d'oral + une note globale d'écrit + la moyenne des deux notes.</p> <p>Session de rattrapage : Pas de rattrapage</p>
4MMLV2S1	Langue vivante 2 au Service des Langues UGA	1	Voir avec le Service Langues de l'UGA	N1= Voir le Service des Langues de l'UGA N2= N1 (Pas de rattrapage)
4MMFHC	Facteurs humains pour la cybersécurité	1	<p>ÉVALUATION PAR LIVRABLES L'évaluation est faite par équipe de travail (3 à 5 élèves) Chaque livrable compte pour 20% de la note finale</p> <p>1. Arbre des causes d'un accident de cybersécurité 2. Présentation d'un article lié à un FSOH de la cybersécurité 3. Présentation sur les FH dans le BTP dans les années 1980 4. Présentation de l'un des facteurs des HRO 5. Écrit de 800 mots de conclusion sur le cours</p> <p>2e session : DM individuel reprenant 3 des 5 livrables à produire en première session</p>	<p>Session normale : Livrables 2 &amp; 3 = EN Livrables, 1, 4 &amp; 5 = ER</p> <p>Session de rattrapage DM = ER &amp; EN</p>
4MMALLS1	Allemand	1	<p>Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : La note de contrôle continu inclut l'assiduité, la participation, les présentations orales, un tutorat, les travaux écrits, les tests.</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : un Test aura lieu à la fin de chaque semestre (Compréhension orale et/ou écrite, vocabulaire, grammaire, expression écrite) Salle spécifique : salle de cours Durée : 1h30 Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : aucun Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents Matériel (ex : calculatrices): Néant - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	<p>N1=(7*CC + 3*E1)/10 N2 = N1 (pas de rattrapage)</p>

4MMSANG	Soutien en anglais	1	<p>CONTROLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE :Epreuve écrite (E2) Salle spécifique : essai de 500 mots minimum Durée :1.30 Documents autorisés (aucun)</p> <p>Projets et devoirs : 25% Activités en classe : 25 % Examen (1h30) : 30% Assiduité, participation et investissement personnel : 20%</p> <p>3 séances obligatoires au laboratoire de langues</p> <p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :</p>	<p><math>N1 = (0.25A+0.25P+0.3E+0.2I)</math></p> <p><math>N2 = 0,7*N1+0,3*E2</math></p> <p>3 séances supplémentaires obligatoires au laboratoire de langues</p>
4MMESPS1	Espagnol	1	<p>CONTROLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : la note de contrôle continu inclut l'assiduité, la participation, les présentations orales, un tutorat, les travaux écrits, les tests.</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : un Test aura lieu à la fin de chaque semestre (Compréhension orale et/ou écrite, vocabulaire, grammaire, expression écrite) Salle spécifique : salle de cours Durée : 1h30 Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : aucun Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents Matériel (ex : calculatrices): Néant - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	<p><math>N1 = (7*CC + 3*E1)/10</math></p> <p><math>N2 = N1</math> (pas de rattrapage)</p>
4MMSPS	Sociologie et philosophie des sciences	1		
BLOC 4MPSS1	Parcours SHEME S7 (choisir 1 fils)	0		
4MMMARKE	Marketing	3	<p>50% Examen final écrit (type QCM) ; durée 30 minutes ; aucun matériel ou documents autorisés 50% Note de TD (présentation orale sur une étude de cas) = NOTE MARKETING (pour la session normale)</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pour le cours de MARKETING: 100% Examen oral ou écrit ; aucun matériel ou document autorisés = NOTE MARKETING (pour la session de rattrapage)</p> <p><math>N1</math> = note finale pour les cours de MARKETING à la session normale <math>N2</math> = note finale pour les cours de MARKETING à la session de rattrapage</p>	<p>Cours 100% distanciel. Evaluation en contrôle continu.</p> <p>*MARKETING :*</p> <p>Enseignement 100% Distanciel en 2020-2021 NOTE FINALE (100%) = 100% CONTROLE CONTINU (2 études de cas) Rattrapage : Note de dossier, DM, qui remplace la note de CC</p> <p>Si bascule en présentiel : modalités d'évaluation identiques</p>
4MMDIAGF	Diagnostic financier	3	<p>Note 1 (N1) : diagnostic financier Contrôle continu : 50% dossier professionnel travail de groupe (soutenance orale)+ 50% QCM de contrôle de la compréhension des connaissances (durée 30 minutes - documents écrits et calculatrice autorisés)</p> <p>Session de rattrapage Note 1 (N1) : DM, qui remplace la note de CC</p>	<p>en présentiel * <math>N1 = S1</math> (50% dossier prof + 50% examen écrit) * <math>N2 = S2</math>, remplace <math>N1</math> (examen écrit)</p> <p>en distanciel <math>N1 = S1</math> (50% dossier prof + 50% QCM en ligne) * <math>N2 = S2</math>, remplace <math>N1</math> (examen écrit)</p>
4MMANGS1	Anglais	1,5	<p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : Oraux : 25% ? Projets et activités : 25%? Examen (en classe) : 30% (aucun document autorisé) Participation et investissement personnel : 20%? Commentaires : à partir de 3 absences injustifiées, <math>N1 = 0</math> pour le semestre</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : /73 séances obligatoires au laboratoire de langues / <math>N1 = (0.25*O+0.25*P+0.3*E+0.2*I)</math> Salle spécifique :Non Durée : 1h30 Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) :Aucun Documents interdits (ex : livres, tous documents) :tous Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : aucun - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE :Epreuve de Rattrapage (E2) Epreuve écrite d'1h3, essai de 500 mots minimum.</p>	<p>Oraux : 25% Projets et activités divers : 25% Examen : 30% Participation et investissement personnel : 20% <math>N1 = (0.25*O+0.25*P+0.3*E+0.2*I)</math> <math>N2 = 0,7*N1+0,3*E2</math></p> <p>Modalités en distanciel identiques.</p> <p>A partir de trois absences non-justifiées, <math>N1 = 0/20</math> 3 séances obligatoires au laboratoire de langues au premier semestre</p>
4MMTRMRI	Tables rondes métiers et responsabilités des ingénieur.e.s Ensimag	1	<p>Chaque groupe de TD aura une note collective pour la séance dont il s'occupe : O</p> <p>A la fin du semestre les étudiants seront regroupés différemment, en groupes de 5 à 10, pour réaliser une synthèse globale sous forme de poster. Chacun des posters aura une note collective : P</p> <p>La note d'un étudiant sera calculée comme : <math>(O + 2P)/3</math>, avec O la note obtenue par son groupe de TD, et P la note obtenue par le petit groupe auquel il appartient pour le travail de synthèse.</p>	<p>Chaque groupe de TD aura une note collective pour la séance dont il s'occupe : O</p> <p>A la fin du semestre les étudiants seront regroupés différemment, en groupes de 5 à 10, pour réaliser une synthèse globale sous forme de poster. Chacun des posters aura une note collective : P</p> <p>La note d'un étudiant sera calculée comme : <math>(O + 2P)/3</math>, avec O la note obtenue par son groupe de TD, et P la note obtenue par le petit groupe auquel il appartient pour le travail de synthèse.</p>
4MMEPSS1	Activités physiques, sportives et artistiques	1	<p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : 1er semestre et 2d semestre : - Investissement dans le groupe: Prise de parole, d'initiative, proposition, écoute,... - Evaluation sur la gestion d'un groupe.(préparation et bilan) - assiduité.</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	<p><math>N1=CC</math> Pas de rattrapage</p>
UE 4MUSTAG	Stage assistant-ingénieur (obligatoire)	6		
4MMSTAG	Stage assistant-ingénieur	6	<p>- Rapport rendu en fin de stage. - Fiche d'évaluation du maître de stage</p> <p>Le stage AI fait l'objet d'une validation : validé / non-validé. Il n'est pas rattrapable.</p>	Le stage AI fait l'objet d'une validation : validé / non-validé. Il n'est pas rattrapable.
UE 4MUSHS2	Sciences humaines, économiques, du management et de l'entreprise (2ème semestre) (obligatoire)	6		
BLOC 4MYTNS2	Projet TANDEM (2ème semestre) (facultatif)	0		

4MMTANS2	Projet TANDEM	1	<p>- un bilan de mi-parcours à déposer sur TEIDE</p> <p>- un blog ou rapport de 2500 mots minimum rédigé ensemble dans les 2 langues, à déposer sur TEIDE. La rédaction doit être équitablement répartie entre les deux étudiants et les parties rédigées par l'un et l'autre complémentaires et non une répétition ou traduction de ce que l'autre a écrit. Le travail doit être structuré et présenter et décrire les activités partagées et les situations interculturelles vécues. Les rapports en retard ne seront pas acceptés.</p> <p>- soutenance de 10 minutes (présence indispensable 2 étudiants), dans les 2 langues, qui fait une synthèse du projet en approfondissant le rapport sans le répéter. Elle intègre une réflexion sur sa propre culture et la culture de l'autre, l'apport personnel et le ressenti. Le temps de parole doit être bien réparti entre les deux étudiants, et les deux langues doivent être parlées autant l'une que l'autre.</p>	N1 = note de la soutenance et du rapport Pas de rattrapage.
BLOC 4MYHI	Choix option Histoire de l'informatique (facultatif)	0		
4MMHI	Histoire de l'informatique	1	<p>CONTRÔLE CONTINU : travail personnel.</p> <p>. Mini-mémoire sur un sujet proposé ou choisi</p> <p>En fonction de l'effectif, ce travail se fera individuellement ou par groupes et pourra donner lieu à présentation orale.</p>	Note du travail personnel (Grade of personal work). N1=P1 Pas de rattrapage (No second session)
BLOC 4MYSPS	Choix option Sociologie et philosophie des sciences (facultatif)	0		
BLOC 4MYOPTS2	HEME optionnelles (2ème semestre) (choisir entre 0 et 2 fils)	0		
4MMAC	Analyse de controverses	1	<p>Note individuelle 30%</p> <p>Présentation orale finale en groupe 70%</p>	CC 30% Présentation orale finale en groupe 70% Au-delà de 2 absences injustifiées : 0/20
4MMESPS2	Espagnol	1	<p>CONTRÔLE CONTINU : La note de contrôle continu inclut l'assiduité, la participation, les présentations orales, un tutorat, les travaux écrits, les tests.</p> <p>SESSION NORMALE : Un Test écrit ou oral aura lieu à la fin de chaque semestre (Compréhension orale et/ou écrite, vocabulaire, grammaire, expression écrite)</p> <p>Salle spécifique : salle de cours Durée : 1h30 Documents autorisés: aucun Documents interdits: tous documents Matériel: Néant</p> <p>Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage Type d'examen: écrit et/ou oral selon les cas Salle spécifique : elle sera précisée Durée : 1h30 -2h Documents autorisés: aucun Documents interdits: tous documents) Matériel : aucun</p> <p>Commentaires :</p>	<p>N1= (7*CC + 3*E1)/10</p> <p>N2 = N1 (pas de rattrapage)</p>
4MMFRAS2	Français (étudiants non-francophones uniquement)	1	<p>Contrôle continu sur les 4 compétences (compréhension et production écrite / compréhension et production orale) et sur l'investissement en cours (assiduité, travail, ponctualité). Il est indispensable de participer aux différents tests et évaluations mis en place par l'enseignant et de rendre les devoirs notés, afin d'obtenir suffisamment de notes d'écrit et de notes d'oral au contrôle continu pour le semestre.</p> <p>Sur l'attestation finale figurent : une note globale d'oral + une note globale d'écrit + la moyenne des deux notes.</p> <p>En cas d'absence de note, un 0/20 est attribué automatiquement.</p> <p>Évaluation par contrôle continu, il n'y a pas d'examen final.</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage</p>	<p>Évaluation par contrôle continu, il n'y a pas d'examen final.</p> <p>Sur l'attestation finale figurent : une note globale d'oral + une note globale d'écrit + la moyenne des deux notes.</p> <p>Session de rattrapage : Pas de rattrapage</p>
4MMRND	Recrutement & nouveaux défis	1		
4MMLV2S2	Langue vivante 2 au Service des Langues UGA	1	Voir avec le Services des Langues de l'UGA	N1= Voir le Service des Langues de l'UGA N2= N1 (Pas de rattrapage)
4MMALLS2	Allemand	1	<p>CONTRÔLE CONTINU : Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : la note de contrôle continu inclut l'assiduité, la participation, les présentations orales, un tutorat, les travaux écrits, les tests.</p> <p>SESSION NORMALE : Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Un Test aura lieu à la fin de chaque semestre (Compréhension orale et/ou écrite, vocabulaire, grammaire, expression écrite)</p> <p>Salle spécifique : salle de cours Durée : 1h30 Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : aucun Documents interdits (ex : livres, tous documents) : tous documents Matériel (ex : calculatrices): Néant - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE : Pas de rattrapage Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) : Salle spécifique : Durée : Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) : Documents interdits (ex : livres, tous documents) : Matériel (ex : calculatrices): - matériel autorisé, préciser : - matériel interdit, préciser : Commentaires :</p>	<p>N1= (7*CC + 3*E1)/10</p> <p>N2 = N1 (pas de rattrapage)</p>
4MMCDD	Capitalisme et développement durable	1	<p>Session 1 : Devoir maison et soutenance orale en séance. Pas de contrôle terminal</p> <p>Session 2 : Devoir sur table 1h30 sans documents.</p>	N1 = CC N2 = EXAM2
BLOC 4MYPSS2	Parcours SHEME S8 (choisir 1 fils)	0		
4MMINNO	Parcours innovation	3	Les équipes seront évaluées sur le travail fourni pendant les TD et sur le résultat final exprimé lors d'une présentation au format « pitch ».	
4MMCENTR	Compétences pour Entreprendre	3	L'évaluation finale se fera sur le suivi de projet, le business plan écrit, et sa présentation orale (3 fois 1/3). Le projet est soutenu devant un jury de professionnels de la création d'entreprise.	Session de rattrapage : S'agissant d'un projet, pas de rattrapage possible
4MMMANA	Parcours management	3	<p>SESSION NORMALE Note finale = moyenne des deux volets</p> <p>Volet Organisation : - Contrôle Terminal, sous forme d'étude de cas, de 30min en fin de Parcours, 1 page A4 R/V manuscrite autorisée, mais pas les appareils électroniques - Par TD, bonus de 2pt max appliqué à la note de CT, pour récompenser l'investissement lors du TD LES TD NE SONT PAS RATTRAPABLES, même en cas d'absence justifiée</p> <p>Volet Droit : - Contrôle Terminal, sous forme de Quizz, de 30min en fin de Parcours, tous documents autorisés, mais pas les appareils électroniques - Par TD, bonus de 2pt max appliqué à la note de CT, pour récompenser l'investissement lors du TD LES TD NE SONT PAS RATTRAPABLES, même en cas d'absence justifiée</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE Note finale = moyenne des deux volets, avec la note de S1 pour le droit et la note de S2 pour l'organisation</p> <p>Volet Organisation DM à partir de la situation de stage 2A, portant sur le(s) sujet(s) qui a/ont le plus posé problème à la promotion lors du CT =&gt; remplace la note de session 1</p> <p>Volet Droit Non rattrapable</p>	<p>SESSION NORMALE</p> <p>Organisation TD = EN, bonus au CT (max 6pt au total) CT = ER, DS de 30min</p> <p>Droit TD = EN, bonus au CT (max 6pt au total) CT = ER, DS de 30min</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE</p> <p>Organisation DM = ER &amp; EN</p>

4MMEPSS2	Activités physiques, sportives et artistiques	1	<p>CONTRÔLE CONTINU :</p> <p>Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) : 1er semestre et 2d semestre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investissement dans le groupe: Prise de parole, d'initiative, proposition, écoute,...</li> <li>- Evaluation sur la gestion d'un groupe.(préparation et bilan)</li> <li>- assiduité.</li> </ul> <p>SESSION NORMALE :</p> <p>Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) :</p> <p>Salle spécifique :</p> <p>Durée :</p> <p>Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) :</p> <p>Documents interdits (ex : livres, tous documents) :</p> <p>Matériel (ex : calculatrices):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matériel autorisé, préciser :</li> <li>- matériel interdit, préciser :</li> </ul> <p>Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE :</p> <p>Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) :</p> <p>Salle spécifique :</p> <p>Durée :</p> <p>Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) :</p> <p>Documents interdits (ex : livres, tous documents) :</p> <p>Matériel (ex : calculatrices):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matériel autorisé, préciser :</li> <li>- matériel interdit, préciser :</li> </ul> <p>Commentaires :</p>	N1=CC Pas de rattrapage
4MMKAL	Kaleidoscope	1	Rapport de synthèse des activités suivies.	
4MMANGS2	Anglais	1,5	<p>CONTRÔLE CONTINU :</p> <p>Type d'évaluation (ex : TP, assiduité, participation) :</p> <p>Oraux : 25% ?</p> <p>Projets et activités : 25%?</p> <p>Examen (en classe) : 30% (aucun document autorisé)</p> <p>Participation et investissement personnel : 20%?</p> <p>Commentaires : à partir de 3 absences injustifiées, N1 = 0 pour le semestre</p> <p>SESSION NORMALE :</p> <p>Type d'examen (écrit, oral, examen sur machine) :</p> <p>/73 séances obligatoires au laboratoire de langues / N1 = (0.25*O+0.25*P+0.3*E+0.2*I)</p> <p>Salle spécifique :Non</p> <p>Durée : 1h30</p> <p>Documents autorisés (ex : aucun, résumé feuille A4 manuscrite, dictionnaires, tous documents) :Aucun</p> <p>Documents interdits (ex : livres, tous documents) :tous</p> <p>Matériel (ex : calculatrices):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matériel autorisé, préciser :aucun</li> <li>- matériel interdit, préciser :</li> </ul> <p>Commentaires :</p> <p>SESSION DE RATTRAPAGE :</p> <p>épreuve écrite ( E 2) Essay de 500 mots minimum.</p>	<p>Oraux : 25%</p> <p>Projets et activités divers : 25%</p> <p>Examen : 30%</p> <p>Participation et investissement personnel : 20%</p> <p>N1 = (0.25*O+0.25*P+0.3*E+0.2*I)</p> <p>N2 = 0,7*N1+0,3* E2</p> <p>A partir de trois absences non-justifiées, N1 = 0/20</p> <p>3 séances obligatoires au laboratoire de langues au premier semestre</p>
TOTAL		0		