

Modalités de contrôle - 1A - Semestre 1				
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	Coefficient	Crédits ECTS
S1	Mathématiques S1	6 DS de 1,5h + CC Note = 0.80*moyenne(DS1 à 6)+ 0.20*Moyenne CC	7	9
S1	Physique S1	4 DS de 1,5h + CC Note = 0.80*moyenne(DS1 à 4)+ 0.20*Moyenne CC	7	7
S1	Chimie S1	Structure de la matière 1 DS de 1.5h + CC N1 = DS 80% + CC 20% Chimie des solutions 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	4	4
S1	Informatique S1	1 DS de 1,5h + CC Note = DS 80% + CC 20%	3	2
S1	Biologie S1	1 DS de 1,5h + CC 1 TP de 3h Note = DS 80% + CC 20%	3	2
S1	SHS S1	Anglais S1 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	1,5	1,5
		LV2 S1 100% CC	1,5	1,5
		Projet Personnel Professionnel Rédaction d'un premier PPP Participation aux présentations d'écoles	0	0,5
		Culture Générale 1 DS de 1.5 h Exposés Note = (note de DS + note d'exposés)/2	1,5	1,5
		Sport S1 100% CC	1,5	1
	Total S1		30	30

*DS = Ecrit 1,5h

*CC = Ecrit, oral ou TP, Exposé en groupe, Participation, Projet

*DS LV1 et LV2 = Ecrits 1,5h avec visionnage de vidéos ou écoute de bande sonores

vérif HNS1	20	20,5
vérif HNS3	10	9,5

Modalités de contrôle - 1A - Semestre 2				
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	Coefficient	Crédits ECTS
S2	Mathématiques S2	6 DS de 1,5hh + CC Note = 80%<i>moyenne (DS7 à 12)</i>+ 20%Moyenne CC	7	9
S2	Physique S2	4 DS de 1.5h + CC 1 TP (Mécanique du solide) de 3h + 2 TP (Circuits électriques) de 3h Note = 80%<i>moyenne (DS5 à DS8)</i>+ 20%Moyenne CC	7	7
S2	Chimie S2	3 DS de 1.5h + CC 1 TP (Cinétique) de 3h Note = 80%<i>moyenne DS</i>+ 20%Moyenne CC	4	4
S2	Informatique S2	1 DS de 1,5h + CC Note = DS 80% + CC 20%	3	2
S2	Biologie S2	1 DS de 1.5h 2 TP de 3h Note = 0.70 * DS + 0.20 * <i>moyenne (TP1,TP2)</i> + 0,10 CC	3	2
S2	SHS S2	<i>Anglais S2</i> 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	1,5	1,5
		<i>LV2 S2</i> 100% CC	1,5	1,5
		<i>Projet Personnel Professionnel</i> Enseignement d'éthique de l'ingénieur Affinement du projet d'orientation	0	1
		<i>Economie</i> 100% DS	1,5	1
		<i>Sport S2</i> 100% CC	1,5	1
Total S2			30	30

vérif HNS2	20	20,5
vérif HNS4	10	9,5

*DS = Ecrit 1,5h

*CC = Ecrit, oral ou TP, Exposé en groupe, Participation

*DS LV1 et LV2 = Ecrits 1,5h avec visionnage de vidéos ou écoute de bande sonores

Modalités de contrôle - HNS1				
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	Coefficient	Crédits ECTS
S1	Mathématiques S1	6 DS de 1,5h + CC Note = 0.80*moyenne(DS1 à 6)+ 0.20*Moyenne CC	7	9
S1	Physique S1	4 DS de 1,5h + CC Note = 0.80*moyenne(DS1 à 4)+ 0.20*Moyenne CC	7	7
S1	Informatique S1	1 DS de 1,5h + CC Note = DS 80% + CC 20%	3	2
S1	SHS S1	Anglais S1 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	1,5	1,5
		Projet Personnel Professionnel Rédaction d'un premier PPP Participation aux présentations d'écoles	0	0,5
		Sport 100% CC	1,5	1
Total HNS1			20	21

*DS = Ecrit 1,5h

*CC = Ecrit, oral ou TP, Exposé en groupe, Participation, Projet

*DS LV1 et LV2 = Ecrits 1,5h avec visionnage de vidéos ou écoute de bande sonores

Modalités de contrôle - HNS1

Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	Coefficient	Crédits ECTS
S2	Mathématiques S2	6 DS de 1,5hh + CC Note = 80% moyenne (DS7 à 12)+ 20%Moyenne CC	7	9
S2	Physique S2	4 DS de 1.5h + CC 1 TP (Mecanique du solide) de 3h + 2 TP (Circuits électriques) de 3h Note = 80% moyenne (DS5 à DS8)+ 20%Moyenne CC	7	7
	Informatique S2	1 DS de 1,5h + CC Note = DS 80% + CC 20%	3	2
S2	SHS S2	Anglais S2 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	1,5	1,5
		Projet Personnel Professionnel Affinement du projet d'orientaiton	0	0,5
		Sport S2 100% CC	1,5	1
Total HNS1			20	21

*DS = Ecrit 1,5h

*CC = Ecrit, oral ou TP, Exposé en groupe, Participation, Projet

*DS LV1 et LV2 = Ecrits 1,5h avec visionnage de vidéos ou écoute de bande sonores

Modalité de contrôle - 2A - Semestre 3						
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS	
S3	Mathématiques S3	80%: 3 DS 1,5h 20%: CC	TC	5	4	
S3	Physique S3	<u>Mécanique des fluides</u> 1 DS de 1.5h + 1 TP 3h N1 = DS 80% + TP 20% <u>Propagation des ondes mécaniques</u> 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	TC	4	3	
S3	Chimie S3	<u>Cinétique</u> 1 DS de 1.5h + 1 TP 3h N1 = DS 80% + TP 20% <u>Thermochimie</u> 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	TC	3	2	
S3	Informatique S3	80%: DS 1,5h 20%: CC	TC	2	1	
S3	SHS S3	<i>Anglais S3</i> 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	TC	1	1,5	
		<i>LV2 S3</i> 100% CC	TC	1	1,5	
		<i>Economie</i> 70 %: DS 1,5h + 30%: CC	TC	1	1	
		<i>Sport S3</i> 100% CC	TC	1	1	
		<i>Projet Personnel Professionnel S3</i> 100% rapport écrit S3	TC	1	1	
S3	Epreuves Communes S3	1/3: EC Maths 3h 1/3 : EC Physique 3h 1/3 : EC Chimie 3h	TC	6	0	
S3	Electif S3 (3 majeures de 40h et 2 mineures de 20h)	Majeure 1 Maths : 80% DS + 20% CC	E	15	10	
		Majeure 2 Physique : <i>Propagation OEM vide</i> : 1 DS de 1.5h + CC Note 1 = DS 80% + CC 20% <i>Force de Laplace Induction</i> : 1 DS de 1,5h + CC Note 2 = DS 80% + CC 20% Note Majeure 2 = (N1+N2)/2				
Majeure 3 Informatique : <i>Graphes et arbres</i> : 50% CC <i>Info</i> : 50% CC	E	5				4
Majeure 4 Chimie : <i>Chimie organique</i> : 50% CC <i>Stockage électrochimique</i> : 50% CC						
		Mineures 1 à 6 <i>Maths (Séries entières)</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Sciences Ingénieur</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Chimie organique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Stockage électrochimique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Informatique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Graphes et arbres</i> : 1 CC écrit (100%)				
	Total S3			45	30	

Modalité de contrôle - 2A - Semestre 4					
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS
S4	Mathématiques S4	80%: 3 DS de 1,5h 20%: CC	TC	5	4
S4	Physique S4	2 DS de 1.5h + CC Note = 80% moyenne DS + 20% Moyenne CC	TC	4	3
S4	Informatique S4	80%: DS 1,5h x1 20%: CC	TC	2	1
S4	Projet scientifique S4	rapport + soutenance + note personnelle	TC	5	4
S4	SHS S4	<i>Anglais S4</i> 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	TC	1	0,5
		<i>LV2 S4</i> 100% CC	TC	1	0,5
		<i>Sport</i> 100% CC	TC	1	1
S4	Thèmes S4 (4 parmi 6)	Thème 1 Maths Fondamentales : 1 DS 1,5h Thème 2 Maths Appliquées : 1 DS 1,5h Thème 3 Data : 1 DS 1,5h Thème 4 Mécanique Matériaux : 1 DS 1,5h Thème 5 Electronique : 1 DS 1,5h Thème 4 Physique Contemporaine : 1 DS 1,5h	E	20	12
S4	Stage S4	Note globale (avis entreprise, soutenance et rapport)	TC	6	4
Total S4				45	30

Modalité de contrôle - HN2A - Semestre HNS3					
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS
S3	Mathématiques S3	80%: 3 DS 1,5h 20%: CC	TC	5	4
S3	Physique S3	<u>Mécanique des fluides</u> 1 DS de 1.5h + 1 TP 3h N1 = DS 80% + TP 20% <u>Propagation des ondes mécaniques</u> 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	TC	4	3
S3	Informatique S3	80%: DS 1,5h 20%: CC	TC	2	1
S3	Epreuves Commun	1/2 : EC Maths 3h 1/2 : EC Physique 3h	TC	4	0
S1	Chimie S1	<u>Structure de la matière</u> 1 DS de 1.5h + CC N1 = DS 80% + CC 20% <u>Chimie des solutions</u> 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	TC	4	4
S1	Biologie S1	1 DS de 1,5h + CC 1 TP de 3h Note = DS 80% + CC 20%	TC	3	2
S1	SHS S1	<i>LV2 S1</i> 100% CC	TC	1,5	1,5
		<i>Culture Générale</i> 50%: DS 1,5 h + 50%: note exposé	TC	1,5	1
		<i>Projet Personnel Professionnel S1</i>	TC	0	0,5
	Total HNS3			25	17

Modalité de contrôle - HN2A - Semestre HNS4					
	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS
	Mathématiques S4	80%: 3 DS de 1,5h 20%: CC	TC	5	4
	Physique S4	2 DS de 1.5h + CC Note = 80% moyenne DS + 20% Moyenne CC	TC	4	3
	Informatique S4	80%: DS 1,5h x1 20%: CC	TC	2	1
	Chimie S2	3 DS de 1.5h + CC 1 TP (Cinétique) de 3h Note = 80%moyenne DS+ 20%Moyenne CC	TC	4	4
	Biologie S2	1 DS de 1.5h 2 TP de 3h Note = 0.70 * DS + 0.20 * moyenne (TP1,TP2) + 0,10 CC	TC	3	2
	SHS S2	LV2 S2 100% CC	TC	1,5	1,5
		Economie 100% DS	TC	1,5	1
		PPP S2	TC	0	0,5
Total HNS4				21	17

Modalité de contrôle - HN3A - Semestre HNS5					
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS
S3	Chimie S3	<u>Cinétique</u> 1 DS de 1.5h + 1 TP 3h N1 = DS 80% + TP 20% <u>Thermochimie</u> 1 DS de 1.5h + CC N2 = DS 80% + CC 20% Note = (N1+N2)/2	TC	3	2
S3	Epreuves Commun	EC Chimie 3h	TC	2	0
S3	SHS S3	<u>Anglais S3</u> 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	TC	1	1,5
		<u>LV2 S3</u> 100% CC	TC	1	1,5
		<u>Economie</u> 70 %: DS 1,5h + 30%: CC	TC	1	1
		<u>Sport S3</u> 100% CC ou dispense si note AHN/SHN	TC	1	1
		<u>Projet Personnel Professionnel S3</u> 100% rapport écrit S3	TC	1	1
S3	Electif S3 (3 majeures de 40h et 2 mineures de 20h)	Majeure 1 Maths : 80% DS + 20% CC	E	15	10
		Majeure 2 Physique : <i>Propagation OEM vide</i> : 1 DS de 1.5h + CC Note 1 = DS 80% + CC 20% <i>Force de Laplace Induction</i> : 1 DS de 1,5h + CC Note 2 = DS 80% + CC 20% Note Majeure 2 = (N1+N2)/2			
		Majeure 3 Informatique : <i>Graphes et arbres</i> : 50% CC <i>Info</i> : 50% CC			
		Majeure 4 Chimie : <i>Chimie organique</i> : 50% CC <i>Stockage électrochimique</i> : 50% CC			
		Mineures 1 à 6 <i>Maths (Séries entières)</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Sciences Ingénieur</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Chimie organique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Stockage électrochimique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Informatique</i> : 1 CC écrit (100%) <i>Graphes et arbres</i> : 1 CC écrit (100%)	E	5	4
		Total HNS4			30

Modalité de contrôle - HN3A - Semestre HNS6					
Période	UE	Matières: Descriptif des modalités d'évaluation	TC ou Electif	Coefficient	Crédits ECTS
S4	Projet scientifique	rapport + soutenance + note personnelle	TC	5	4
	SHS S4	<i>Anglais S4</i> 50 %: CC écrit + 50%: CC oral	TC	1	0,5
		<i>LV2 S4</i> 100% CC	TC	1	0,5
		<i>Sport</i> 100% CC	TC	1	1
S4	Thèmes S4 (4 parmi 6)	Thème 1 Maths Fondamentales : 1 DS 1,5h	E	20	12
		Thème 2 Maths Appliquées : 1 DS 1,5h			
		Thème 3 Data : 1 DS 1,5h			
		Thème 4 Mécanique Matériaux : 1 DS 1,5h			
		Thème 5 Electronique : 1 DS 1,5h			
		Thème 4 Physique Contemporaine : 1 DS 1,5h			
S4	Stage S4	Note globale (avis entreprise, soutenance et rapport)	TC	6	4
	Total S4			34	22