

Niveau : Ing 1 - Biotechnologies et Chimie																		
Parcours : Voie recherche Biomatériaux pour la Santé																		
Année : 2023-2024																		
Intitulé des cours	coefficient	répartition horaire par étudiant (3)					CM	TD	TP	encadré	TPE	contrôle des connaissances						
		CM	TD	TP	encadré	TPE						COEFFICIENT	1ère session	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	2ème session	type de contrôle
<b>UE1 : Sciences Fondamentales</b>																		
7,5																		
M Au choix : Biochimie métabolique	55	12	10,5								2,5	CC+ET	E	100%/CC-100%ET	CC+ET2	E	Seconde-chance-100%ET2	
C Au choix : Biologie et physiologie animales et végétales : Développement et reproduction des organismes	55	10,5	9								2,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Chimie Organique générale 1	55	15	15								3	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Chimie expérimentale 1/2 orga/polym	55			18							2	CCTP	E	CCTP	report	report	report CCTP	
Total UE	70,5	27	25,5	18	0	0												
<b>UE2 : Sciences Spécialité</b>																		
12																		
S Développement de l'expression des gènes-aux-fonctions	56	x34	x22	-	-	-	-	-	-	-	x6,5	CC+ET	E	100%/CC	CC+ET2	E	Seconde-chance-100%ET2	
C Biologie cellulaire & Microbiologie- Régulations cellulaires : reproduction et différenciation	55	10,5	9								2	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Biologie moléculaire & Génétique: Mécanismes moléculaires de l'expression des gènes	55	12	9								2	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Matériaux et soins-1	55	12,5	6	12							3	CCTP	E	100% CCTP	Report	Report	Report	
M Biomatériaux pour la Santé	55			12							2	CCTP	E	100% CCTP	Report	Report	Report	
M Chimie des Polymères	55	15	10,5								3	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
S Projets 55-56	55	-	-	-	x50	-	-	-	-	-	x2	ES	E-et/O	ES	UE non incluse dans la seconde chance			
Total UE	109	50	34,5	24	0	0												
<b>UE3 : enseignements connexes</b>																		
2,5																		
M Au choix : Chimie Inorganique 1	55	12	12								2,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Au choix : Thermodynamique	55	12	12								2,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
Total UE	24	12	12	0	0	0												
<b>UE4 : AMS</b>																		
2																		
C Projets 55-56	55			50							2	ET	E et O	ET	UE non incluse dans la seconde chance			
Total AMS	50	0	0	0	50	0												
<b>UE-Tronc commun Humanités &amp; Design-53 UES : culture de l'ingénieur</b>																		
6																		
M LV1	55		21								21	1,5	CC	E + O	100%	Règle de la seconde chance (3 notes)		
M LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	55										18	-	Validé par temps passé sur la plateforme					
C Communication et expression III	55		10,5								10,5	1	CC	E et/ou O	100%	rattrapage au sein du module		
M Projet Personnel et Professionnel	55		12								12	1	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise		
M EC-Compétibilité générale-Gestion de l'entreprise I	55	x6	x24	-	-	-	-	-	-	-	x6,5	ET	E et/ou O	100%	ET	E E et/ou O	100%	
M EC-Compétibilité générale-Gestion de l'entreprise I	55	0,0	18								18,0	0,5	ET	E et/ou O	100%	ET	E E et/ou O	100%
C Ethique sciences et technique	55	9									9,5	0,5	ET	E	100%	ET	E et/ou O	100%
S Ethique-et-sciences	56	x4,5	x6	-	-	-	-	-	-	-	x6,5	0,5	ES	E-et/ou/O	100%	ES	E	100%
M Equipes-de-Projet-Introduction et Histoire du Design	55		7,5								7,5	0,5	ET	E et/ou O	100%	ET	E et/ou O	100%
S Méthodes-et-restitution-d'observation	55																	
Total UE H&D	78	9	69	0	0	0	91,5											
Total Semestre 1	331	98	141	42	50	91,5					30							
<b>Semestre 2</b>																		
<b>UE6 : Sciences Fondamentales</b>																		
9																		
M Régulation de l'expression des gènes et synthèse des protéines	56	13,5	7,5								1,5	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100%ET2	
M Chimie Organique générale 2	56	18	16,5								2,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Cinétique Chimique	56	9,5	10,5								1,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M TP Electrochimie Chimie-Physique (2 électrochimie + 1 cinétique)	56			18							1	CCTP	E	CCTP	report	report	report CCTP	
M Electrochimie	56	12	12								1,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
M Chimie expérimentale 3 (Zorga)	56			12							1	CCTP	E	CCTP	report	report	report CCTP	
Total UE	130	53	46,5	30	0	0												
<b>UE7 : Sciences Spécialité</b>																		
8																		
M Intégrité et défense des organismes	56	10,5	3								1	CC+et/ou ET	E	100%/CC+ET	ET2	E	100%ET2	
M Physiopathologies cellulaires et bioéthique	56	28,5	16,5								2,5	CC+et/ou ET	E	100%/CC+ET	ET2	E et/ou O	100%ET2	
M Projets-et-ateliers-biomatériaux-pour-la-santé Matériaux et soins-2	56	6,5	4,5	24							3	CCTP	E	100% CCTP	Report	Report	Report	
M Méthodes spectrales d'analyse	56	10,5	10,5								1,5	ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2	
S Projets-55-56	55	-	-	-	x50	-	-	-	-	-	x2	ES	E-et/O	ES	UE non incluse dans la seconde chance			
S EC-Stage-12-semaines	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x2	ES	E-et/ou/O	ES	Report	Report	Report	
Total UE	115	56	34,5	24	0	0												
<b>UE8 : AMS</b>																		
4																		
C Projets 55-56	55			50							2	ET	E et O	ET	UE non incluse dans la seconde chance			
C EC - Stage 12 semaines	56										2	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Total AMS	50	0	0	0	50	0												
<b>UE-Tronc commun Humanités &amp; Design-53 UES : culture de l'ingénieur</b>																		
6																		
M LV1 / TOEIC	56		21								21	1,5	CC	E+O	100%	Règle de la seconde chance (3 notes)		
M LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	56		0								18	-	Validé par temps passé sur la plateforme					
S EC-Communication-interculturelle	56	-									6	0,5	ET	E et/ou O	100%	rattrapage possible en interne		
C Interaction et coopération III	56	-	6								6	1	ET	E et/ou O	100%	RATTRAPAGE EN INTERNE		
C Ethique sciences et Technique	56	-	12								12	1	ET	E et/ou O	100%	RATTRAPAGE EN INTERNE		
M EC-Contrôle-de-Gestion-Gestion de l'entreprise II	56		30								30	2	CC+ET	E et/ou O	100%	ET	E E et/ou O	100%
M Créativité et Innovation	56	1,5	7,5								8,3	0,5	ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne		
M Prototypage et test	56	3	6								7,5	0,5	ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne		
Total UE H&D	87	4,5	82,5	0	0	102,8												
<b>UE10: Valorisation et Savoir être</b>																		
3																		
Valorisation et savoir être	56										3				UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 2	381	113,5	163,5	54	50	102,8					30							
Total Année	718	211,5	304,5	96	100	194,3					60							
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève																		
(5) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par UE																		