

EC Animation de réunion	Bloc 3	CY Tech HD	S8	18	18									1.5		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note
EC Macro économie	Bloc 3	CY Tech HD	S8	15	15									0.5		ET	E	100%	ET
EC Marketing pour les ingénieurs	Bloc 3	CY Tech HD	S8	12	12									0.5		ET	E	100%	ET
EC Conception et Management de l'innovation	Bloc 3	CY Tech HD	S8	12	12									0.5		ET	E	100%	ET E 100%
EC Responsabilité Sociétale des Entreprises	Bloc 3	CY Tech HD	S8	6	3									0.5		ET	E	100%	ET
Total heures étudiant M1 Choix SIC-CMI			144	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	36	24	0	0	15	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal
Total heures étudiant S7-8 SHS			177	6	75	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Total heures étudiants M1 SIC-CMI			867	291	349.5	0	226.5												(2) E : écrit - O : oral
													Coût stage et projet SIC CMI	60	Cours spécifiques CMI				

Fiche ECTS

Niveau : ING2-Apprentissage														
Parcours : Mathématiques Appliquées														
Année : 2022-2023														
Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances							
		CM	TD	TP	PRO	TPE	1ère session			2ème session		règles particulières		
ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul								
UE1 : Mathématiques 1														
	108	45	63	0	0	6	13							
Modèle Linéaire	S1	9	15				3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Datamining 2	S1	9	15				3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Optimisation déterministe	S1	9	9				2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
EDP	S1	9	9			6	2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Traitement du signal	S1	9	15				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE2 : Informatique 1														
	60	12	48	0	0	14	7							
Programmation fonctionnelle	S1	6	12			6	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Décidabilité et Complexité	S1	6	15			4	2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Architecture réseau	S1		21			4	2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE3 Tronc commun Humanités & Design														
	57,0	0,0	57,0	0,0	0,0	75,0	6							
LV1	S1	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	2	CC	E + O	100%	Pas de seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S1	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0	Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien	S1		9,0			9,0	1,5	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note			
Economie I	S1		30,0			30,0	2,5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
UE4 : Entreprise														
	0	0	0	0	0	0	4							
Période entreprise	S1						4	ET	O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			

Fiche ECTS

Total Semestre 1		225,0	57,0	168,0	0,0	0,0	95,0	30	
UE 5 : Mathematiques 2		48	15	33	0	0	0	9	
Compressive sensing	S2	9	18					5	ET E 100% ET E 100%
Introduction aux Séries temporelles	S2	6	15					4	ET E 100% ET E 100%
UE 6 : Informatique 2		57	19,5	37,5	0	0	18	8	
Intelligence Artificielle : Applications	S2	12	24				8	5	ET E 100% ET E 100%
Architecture et Programmation Parallèle	S2	7,5	13,5				10	3	ET E 100% ET E 100%
UE 7 : Humanités & Design S2		48,0	0,0	48,0	0,0	0,0	66,0	6	
LV1 / TOEIC	S2	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0	2	CC E+O 100% Pas de seconde chance
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0	Validé par temps passé sur la plateforme
Animation de réunion	S2	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	12,0	2	CC E et/ou O 100% Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note
Economie II	S2	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0	2	ET E 100% ET E 100%
UE 8 : Entreprise		0	0	0	0	0	0	7	
Période entreprise	S2							7	ET O 100% UE non incluse dans la seconde chance
Total Semestre 2		153,0	34,5	118,5	0,0	0,0	84,0	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
Total Année		378,0	91,5	286,5	0,0	0,0	179,0	60	(2) E : écrit - O : oral
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève									

Master Mention "Finance"											Responsable de Formation "Gulten Mero"											Effectifs										
Parcours "Gestion des Instruments Financiers" (formation en alternance)											Secrétariat pédagogique "Christelle Hue- Nguyen"											M1 OU M2										
Année 2021-2022											Niveau M1											FI FA FC										
Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	spécifique CMI o/n	Discipline de Spécialité	Discipline fondamentale	Discipline connexe	OSEC	AMS	Mutualisation	répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences						Dpt	Nb de Groupes			Coût HETD									
									semestr	CM	TD	TP	Auti e	1ère session			2ème session			CM	TD	TP	EN T AP P	250	30	16						
UE obligatoires (préciser le nombre d'UE ou d'EC à choisir ou le nombre d'ECT qui sont au choix)																																
UE1 "Marchés financiers 2"	Gulten Mero	n	4					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	40	3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	60	0	0						
UE2 "Evaluation des entreprises"	François Belot	n	4					GIF + EP + EGR (Banque)	S2	24	3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	36	0	0						
UE3 "Gestion des flux financiers de l'entreprise"	Ariel Siedlecki	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	21	2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	31,5	0	0						
UE4 "Gestion des assurances"	Patrick Tastayre	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	24	2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	36	0	0						
UE5 "Opérations et gestion bancaires"	Intervenant externe	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque)	S2	21	2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	31,5	0	0						
UE6 "Contrôle des risques financiers"	Karim Bourrouba	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque)	S2	28	2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	42	0	0						
UE7 "Econométrie de la finance"	Lionel Lecesne	n	2					GIF	S2	20	2	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CC	1	1	2	30	0	0						
UE8 "Postmarché et service aux investisseurs"	Karim Allouache	n	1,5					GIF	S2	10	1,5	1,5	1,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	15	0	0						
UE9 "Comptabilité des portefeuilles (gestion collective et"	Henry Mocka	n	1,5					GIF	S2	14	1,5	1,5	1,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	1	1	2	21	0	0						
UE10 "Parcours de professionnalisation"	Isabelle Jouffroy	n					7	GIF	S2		6	7	7	6	CT	rapport + soutenance	100 % CT	CT	rapport + soutenance	100 % CT	1	1	2	0	0	0						
Total heures étudiant obligatoires "Acronyme"											202	202	0	0	0	25	30	30												Total HETD Obligatoire 303 Tot Ref 0		
UE disciplines spécifiques CMI																																
UE2 "Informatique 2"	Julien Savry	o		3				GIF CMI + EP CMI	S2		20			2,5	3	3																
UE "Communication Skills"	Magali Noel-Linnemer	o				3		GIF CMI + EP CMI	S2		15			2,5	3	3																
Total heures étudiant au choix "Acronyme"											0	35	0	0	0	5	6	6												Total HETD Au choix #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0!		
Total heures étudiants M1 ou M2 "Acronyme"											202	202	35	0	0	30	36	36												Total HETD M1 #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0!		
											23	3	0	3	7	36																

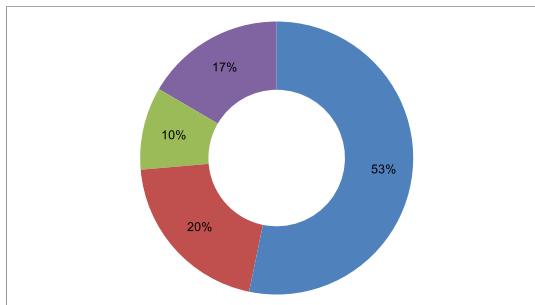
Titulés des cours	Responsable de l'enseignement	spécifique CMI o/n	Discipline de Spécialité	Discipline fondamentale	Discipline connexe	OSEC	AMS	Mutualisation	répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences											
									semestr	CM	TD	TP	Autre	Blocs de Connaissances et de Compétences					1ère session			2ème session		
														Blocs	Seuil	ING ECTSUE/EC	CMI ECTSUE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve
IE obligatoires (préciser le nombre d'UE ou d'EC à choisir ou le nombre d'ECT qui sont au choix)																								
UE1 "Marchés financiers 1"	Gulten Mero	n	5					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S1	35				4	5	5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE2 "Mathématiques financières"	Jérôme Stephan	n	2					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S1	10	4			2	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE3 "Informatique pour financiers"	Julien Savry	n		3				GIF	S1		24			2,5	3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE4 "Analyse Financière"	Simon Gueguen	n	4,5					GIF + EP + EGR (Banque)	S1	28				4	4,5	4,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE5 "Consolidation"	Simon Gueguen	n	2					GIF + EP	S1	8				1,5	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE6 "Anglais"	Kathie Berger	n				3		GIF	S1		33			2,5	3	3	6	CC	Ecrit et/ou oral	100% CC	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE7 "Réglementation et supervision bancaires et financières"	Marc Merlo Deville	n	3,5					GIF + EP + EGR (Banque)	S1	21				3	3,5	3,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE8 "Programmation pour financiers"	Julien Savry	n		3				GIF	S1		14			2,5	3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE9 "Pratique de la valorisation des actifs dans le post-marché"	Patrice Berger	n	4					GIF + EGR (Banque)	S1	21				3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
Total heures étudiant obligatoires "Acronyme"									198	123	75	0	0	25	30	30								
IE disciplines spécifiques CMI																								
UE10 "Projet intégrateur"	Ariel Siedlecki	o					3	GIF CMI + EP CMI	S1	35				2,5	3	3	6	CT	rapport + soutenance	100% CT	CT	Ecrit et/ou oral	100% CT	
UE11 "Informatique 1"	Julien Savry	o		3				GIF CMI + EP CMI	S1	20				2,5	3	3	6	CT	oral	100%CT	CT	oral	100%CT	
Total heures étudiant au choix "Acronyme"									55	0	55	0	0	5	6	6								
Total heures étudiants M1 ou M2 "Acronyme"									253	123	130	0	0	30	36	36								

Répéter le modèle ci-dessus pour chaque semestre du parcours conduisant à la mention visée

	M1 S1	M1 S2	M2 S1	M2 S2	total	%
Discipline de Spécialité	21	23	17	19,5	80,5	56%
Discipline fondamentale	9	3	3	7,5	22,5	16%
Discipline connexe	0	0	1,5	0	1,5	1%
OSEC	3	3	4,5	1,5	12	8%
AMS	3	7	10	7,5	27,5	19%
total	36	36	36	36	144	100%

	avec AMS	Hypothèse de répartition des AMS
	63%	35%
	21%	30%
	2%	5%
	14%	30%
	-	-
	100%	100%

Répartition des ECTS entre blocs	L+M %	Licence ects	Master ects	L+M ects
Spécialité	53%	105	90,125	195,125
Fondamentale	20%	44	30,75	74,75
Connexe	10%	33	2,875	35,875
OSEC	17%	40,5	20,25	60,75
Total	100%	222,5	144	366,5



Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	spécifique CMI o/n	Discipline de Spécialité	Discipline fondamentale	Discipline connexe	OSCE	AMS	Mutualisation	répartition horaire par étudiant			Contrôle des Connaissances et des Compétences								Dpt	Nb de Groupes			Coût HETD			FI	FA	FC							
									semestre	CM	TD	TP	Autre	Blocs de Connaissances et de Compétences				1ère session				2ème session				CM				TD	TP	ENT APP	250	30	16	
														ECTSUE	ECTSUE/UE	UE/UE	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières												
UE obligatoires (préciser le nombre d'UE ou d'EC à choisir ou le nombre d'ECT qui sont au choix)																																				
UE1 "Marchés financiers 2"	Gulten Mero	n	4					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	40		3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	60	0	0							
UE2 "Evaluation des entreprises"	François Belot	n	4					GIF + EP + EGR (Banque)	S2	24		3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	36	0	0							
UE3 "Gestion des flux financiers de l'entreprise"	Ariel Siedlecki	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	21		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	31,5	0	0							
UE4 "Gestion des assurances"	Patrick Tastayre	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	24		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	36	0	0							
UE5 "Opérations et gestion bancaires"	Intervenant externe	n	2,5					GIF + EP + EGR (Banque)	S2	21		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CC			1	1	2	31,5	0	0							
UE6 "Outils informatiques et applications en finance d'entreprise"	Julien Savry	n		2,5				EP	S2	24		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	36	0	0							
UE7 "Gestion de patrimoine"	Christophe Guerin	n	3					EP	S2	21		3	3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	31,5	0	0							
UE8 "Impact investing"	John Weate	n	2					EP	S2	12		2	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	2	18	0	0							
UE9 "Parcours de professionnalisation"	Julien Savry	n					7	EP	S2			6	7	7	6	CT	rapport + soutenance	100 % CT	CT	rapport + soutenance	100 % CT			1	1	2	0	0	0							
Total heures étudiant obligatoires "Acronyme"										187	187	0	0	0	25	30	30											Total HETD Obligatoire			280,5	Tot	Ref	0		
UE disciplines spécifiques CMI																																				
UE10 "informatique 2"	Julien Savry	o		3				GIF CMI + EP CMI	S2		20		2,5	3	3																					
UE11 "Communication Skills"	Magali Noel-Linnemer	o				3		GIF CMI + EP CMI	S2		15		2,5	3	3																					
Total heures étudiant au choix "Acronyme"										35	0	35	0	0	5	6	6											Total HETD Au choix			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Total heures étudiants M1 ou M2 "Acronyme"										222	187	35	0	0	30	36	36											Total HETD M1			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		

Décrire le calcul des heures APP (référéntiel)
 Exemple : 3h/étu

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	spécifique CMI o/n	Discipline de Spécialité	Discipline fondamentale	Discipline connexe	OSIC	AMS	Mutualisation	répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Dpt	Nb de Groupes			Coût HETD			Fi	Fa	Fc					
									semestr	CM	TD	TP	1ère session				2ème session					CM	TD	TP	ENT APP	250	30				16				
													ECTS	Sub	UE/feuille	UE	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle												(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
UE obligatoires (préciser le nombre d'UE ou d'EC à choisir ou le nombre d'ECT qui sont au choix)																																			
UE1 "Marchés financiers 2"	Guilten Mero	n	4						GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	40		3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	60	0	0				
UE2 "Evaluation des entreprises"	François Belot	n	4						GIF + EP + EGR (Banque)	S2	24		3	4	4	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	36	0	0				
UE3 "Gestion des flux financiers de l'entreprise"	Ariel Siedlecki	n	2,5						GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	21		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	31,5	0	0				
UE4 "Gestion des assurances"	Patrick Tastayre	n	2,5						GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S2	24		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	36	0	0				
UE5 "Opérations et gestion bancaires"	Intervenant externe	n	2,5						GIF + EP + EGR (Banque)	S2	21		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CC		1	1	2	31,5	0	0				
UE6 "Outils informatiques et applications en finance d'entreprise"	Julien Savry	n		2,5					EP	S2	24		2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	36	0	0				
UE7 "Gestion de patrimoine"	Christophe Guerin	n	3						EP	S2	21		3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	31,5	0	0					
UE8 "Impact investing"	John Weate	n	2						EP	S2	12		2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 %	CT		1	1	2	18	0	0					
UE9 "Parcours de professionnalisation"	Julien Savry	n					7		EP	S2			6	7	6	CT	rapport + soutenance	100 %	CT	CT	rapport + soutenance	100 %	CT		1	1	2	0	0	0					
Total heures étudiant obligatoires "Acronyme"										187	187	0	0	0	25	30	30											Total HETD Obligatoire			280,5	Tot	Réf	0	
UE disciplines spécifiques CMI																																			
UE10 "Informatique 2"	Julien Savry	o		3					GIF CMI + EP CMI	S2		20		2,5	3	3																			
UE11 "Communication Skills"	Magali Noel-Linnemer	o				3			GIF CMI + EP CMI	S2		15		2,5	3	3																			
Total heures étudiant au choix "Acronyme"										35	0	35	0	0	5	6	6											Total HETD Au choix			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Total heures étudiants M1 ou M2 "Acronyme"										222	187	35	0	0	30	36	36											Total HETD M1			#DIV/0!	Total	#DIV/0!	#DIV/0!	

Décrire le calcul des heures APP (référentiel)

Exemple : 3h/étu

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	spécifique CMI o/n	Discipline de Spécialité	Discipline fondamentale	Discipline connexe	OSEC	AMS	Mutualisation	répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Dpt	Nb de Groupes			Coût HETD								
									semaine	CM	TD	TP	Autre	Bloc de Connaissances et de Compétences				1ère session				2ème session				CM	TD	TP	ENT APP	250	30	16	
														ECTS UE	ECTS UE/Inf UE/hell UE	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	règles particulières										
UE obligatoires (préciser le nombre d'UE ou d'EC à choisir ou le nombre d'ECT qui sont au choix)																																	
UE1 "Marchés financiers 1"	Gulten Mero	n	5						GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S1	35	4	5	5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	52,5	0	0				
UE2 "Mathématiques financières"	Jérôme Stephan	n	2						GIF + EP + EGR (Banque et Maths)	S1	10	4	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	15	4	0				
UE3 "Informatique pour financiers"	Julien Savry	n		3					EP	S1	24	2,5	3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	0	24	0				
UE4 "Analyse Financière"	Simon Gueguen	n	4,5						GIF + EP + EGR (Banque)	S1	28	4	4,5	4,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	42	0	0				
UE5 "Consolidation"	Simon Gueguen	n	2						GIF + EP	S1	8	1,5	2	2	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	12	0	0				
UE6 "Anglais"	Josseline PHILIP	n				3			EP	S1	33	2,5	3	3	6	CC	Ecrit et/ou oral	100 % CC	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	0	33	0				
UE7 "Réglementation et supervision bancaires et financières"	Marc Merlo Deville	n	3,5						GIF + EP + EGR (Banque)	S1	21	3	3,5	3,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	31,5	0	0				
UE8 "Droit de la personne"	Christophe Guerin	n	3						EP	S1	21	2,5	3	3	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	31,5	0	0				
UE9 "Fiscalité patrimoniale"	Christophe Guerin	n	2,5						EP	S1	14	2	2,5	2,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	21	0	0				
UE9 "Techniques de négociation"	Arnaud-Didier Fuchs	n				1,5			EP	S1	16	1	1,5	1,5	6	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			1	1	1	24	0	0				
Total heures étudiant obligatoires "Acronyme"										214	153	61	0	0	25	30	30											Total HETD Obligatoire	290,5	lot Réf 0			
UE disciplines spécifiques CMI																																	
UE10 "Projet intégrateur"	Ariel Siedlecki	o					3		GIF CMI + EP CMI	S1	35	2,5	3	3	6	CT	rapport + soutenance	100 % CT	CT	Ecrit et/ou oral	100 % CT			0	0	0	0	0	0				
UE11 "Informatique 1"	Julien Savry	o		3					GIF CMI + EP CMI	S1	20	2,5	3	3	6	CT	oral	100%CT	CT	oral	100%CT			0	0	0	0	0	0				
Total heures étudiant au choix "Acronyme"										55	0	55	0	0	5	6	6											Total HETD Au choix	0	tot Réf 0			
Total heures étudiants M1 ou M2 "Acronyme"										269	153	116	0	0	30	36	36											Total HETD M1	290,5	Total 0			

Répéter le modèle ci-dessus pour chaque semestre du parcours conduisant à la mention visée

290,5

Fiche ECTS

Niveau : 2eme année (MI)								contrôle des connaissances																			
Parcours : Génie Mathématique								répartition horaire				1ère session				Seconde chance											
Année : 2022-2023								par étudiant (3)				(1) type de contrôle				(2) type d'épreuve											
Intitulé des cours								semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UE1 : Mathématiques 1								106,5	37,5	69	0	0	0	13	L'étudiant s'inscrit dans une matière inférieure à 10 par UE non validé												
Modèle linéaire et extensions	CY Tech	S1	13,5	24				4,5	ET+TP	E+O	80%+20%	ET	E	80%	Le projet (TP) n'est pas rattrapable												
Datamining 2	CY Tech	S1	9	18				4	ET	E	100%	ET	E	100%													
Optimisation déterministe	CY Tech	S1	6	12				2,5	ET	E	100%	ET	E	100%													
Traitement de signal	CY Tech	S2	9	15				2	ET+TP	E	30%+70%	ET	E	100%	Attention aux modalités évaluation												
UE2 : Informatique 1								60	12	48	0	0	14	11													
Programmation fonctionnelle	CY Tech	S1	6	12			6	3,5	ET	E	100%	ET	E	100%													
Décidabilité et Complexité	CY Tech	S1	6	15			4	3,5	ET	E	100%	ET	E	100%													
Architecture réseau	CY Tech	S1		21			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%													
Méthode Agile	CY Tech	S1		6				1																			
UE3 : Humanités & Design S1								61,5	0	61,5	0	0	22,5	6													
LV1	HD	S1		18				1,5	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (3 note)															
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	HD	S1					18	Validé par temps passé sur la plateforme																			
Ecoute et conduite d'entretien	HD	S1		9				1,5	ET	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note															
Économie I	IEG	S1		30				2,5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures															
Ethique de la recherche	HD	S1		4,5			4,5	0,5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%													
Total Semestre 1								228	49,5	178,5	0	0	36,5	30													
UE 4 : Mathématiques 2								69	24	45	0	0	6	6													
Compressive sensing	CY Tech	S2	9	21				2	ET + CC TP	E	80%+20%	ET	E	80%	Le projet (TP) n'est pas rattrapable												
Introduction aux séries temporelles	CY Tech	S2	6	15				2	ET	E	100%	ET	E	100%													
EDP	CY Tech	S1	9	9			6	2	ET	E	100%	ET	E	100%													
UE 5 : Informatique 2								57	19,5	37,5	0	0	18	5													
Intelligence Artificielle : Applications	CY Tech	S2	12	24			8	3	ET	E	100%	ET	E	100%													
Architecture et Programmation Parallèle	CY Tech	S2	7,5	13,5			10	2	ET	E	100%	ET	E	100%													

Fiche ECTS

UE 6 : Humanités & Design S2		54	0	54	0	0	18	6						
LV1 / TOEIC	HD	S2	18				2	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (3 notes) Validé par temps passé sur la plateforme			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	HD	S2	18											
Animation de réunion	HD	S2	18				2	ET	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Economie II	IEG	S2	18				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE 7 : Projet		53	7	6	0	40	10	5						
Projet MI		S2	4		40		10	4	ET	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance		
Design de la décision		S2	3,0	6,0	0	0	0	1	ET	E+O	100%	ET	E+O	100%
UE 8 : Valeurs et savoir être		0	0	0	0	0	0	3						
Participation Vie de l'école et associative		S2	0				3	CC		100%	UE non incluse dans la seconde chance			
UE 9 : Stage		0	0	0	0	0	0	5						
Stage		S2	0				5	ET	E+O					
Total Semestre 2		193	50,5	142,5	0	40	52	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total Année		421	100	321	0	40	88,5	60	(2) E : écrit - O : oral					
heures eq. TD		511	150	321	0	40								
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève														

Fiche ECTS

Niveau : 2eme année (MF)		répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances								
Parcours : Génie-Mathématique		semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session			Seconde chance			règles particulières
Année : 2022-2023									(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
DI02C2 version 200															
UE2 : Mathematiques 1		72	54	18	0	0	0	9							
Méthodes de Monte Carlo	S1	18						3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Probabilités	S1	36	18					6	ET	E	100%	ET	E	100%	Cour à CY
UE3 : Informatique 1		42	0	0	42	0	12	7							
Visual Basic	S1				18		2	3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation C++	S1				24		10	4	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE 4 : Humanités & Design S1		31,5	0	31,5	0	0	80,5	8							
LV1	S1		18				18	3	CC	E + O	100%	Pas de seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S1						18	Validé par temps passé sur la plateforme							
Ecoute et conduite d'entretien	S1		9				40	4	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note.			
Ethique de la recherche	S1		4,5				4,5	1	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%	
UE 5 - Economie-Finance		45	24	21	0	0	45	6							
Les fondamentaux de la macroéconomie	S1		21				21	3	CC	E et/ou O	100%	Pas de seconde chance			
Introduction à l'Assurance	S1		24				24	3	CC et/ou ET	E	100%	ET	E	100%	max des deux
Total Semestre 1		190,5	78	70,5	42	0	137,5	30							
semestre 2															
UE6 : Maths Appli. Fin. Ass. 2		69	24	45	0	0	21	6							
Portfolio Management & Financial Risks	S2		12	12				2	CC et/ou ET	E	100%	ET	E	100%	max des deux
Contingent Claims Valuation	S2		12	12				2	CC et/ou ET	E	100%	ET	E	100%	max des deux
Introduction à la finance	S2		21				21	2	CC	E+O	100%	Pas de seconde chance			
UE7 : Mathématiques 2		180	126	54	0	0	0	8							
Méthodes numériques avancées pour EDP	S2		30					2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Processus en temps continu	S2		24	18				2	CC et/ou ET	E	100%	ET	E	100%	max des deux
Equations aux dérivées partielles (M1 Maths)	S2		36	18				2	ET	E	100%	ET	E	100%	Cour à CY
Statistiques (M1 Maths)	S2		36	18				2	ET	E	100%	ET	E	100%	Cour à CY

Fiche ECTS

UE 8 : Humanités & Design S2		36	0	36	0	0	54	4	
LV1 / TOEIC	S2			18			18	2	CC E+O 100% Pas de seconde chance
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S2						18		Validé par temps passé sur la plateforme
Animation de réunion	S2			18			18	2	CC E et/ou O 100% Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note
UE 9 : Projet		44	4	0	0	40	10	5	
Projet MF	S2		4			40	10	5	ET E+O 100% UE non incluse dans la seconde chance
UE 10 : Valeurs et savoir être		0	0	0	0	0	0	2	
Participation Vie de l'école	S2							2	CC 100% UE non incluse dans la seconde chance
UE 11 : Stage		0	0	0	0	0	0	5	
Stage	S2							5	ET E+O 100% UE non incluse dans la seconde chance
Total Semestre 2		289	154	135	0	40	85	0 30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
Total Année		479,5	232	205,5	42	40	222,5	60	(2) E : écrit - O : oral
heures eq. TD		635,5	348	205,5	42	40			
heures eq. TD pour DD		725,5	402	241,5	42	40			
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève									

Fiche ECTS

Niveau : 2eme année (SIE)		répartition horaire par étudiant (3)						contrôle des connaissances						
Parcours : Génie Informatique		Semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	1ère session			Seconde chance			règles particulières
Année : 2022-2023								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
Intitulé des cours								ECTS						
UE1 : Recherche Opérationnelle		60	18	42	0	0	20	9	L'étudiant s'inscrit dans une matière inférieure à 10 par UE non validé					
Statistiques		S1	9	21			10	4,5	ET	E	100%	ET	E	100%
Intelligence Artificielle : Théorie et Algorithmes		S1	9	21			10	4,5	ET	E	100%	ET	E	100%
UE2 : Informatique 1		154	3	108	0	0	28	15						
Développement Distribué Java EE		S1	0	30			10	5	ET	E	100%	ET	E	100%
Design Patterns		S1		21			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%
Architecture réseau		S1		24			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%
Test et vérification		S1	3	18			8	2	ET	E	100%	ET	E	100%
Cybersécurité opérationnelle		S1		15			2	2	ET	E	100%	ET	E	100%
UE3 : Humanités & Design S1		61,5	0	61,5	0	0	22,5	6						
LV1		HD	S1		18			1,5	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (3 no)		
LV2 ou remédiation à niveau français ou		HD	S1				18		Validé par temps passé sur la plateforme					
Ecoute et conduite d'entretien		HD	S1		9			1,5	ET	E	100%	Rattrapage possible en		
Économie I		IE	S1		30			2,5	CC	E	100%	seconde chance : prise en		
Ethique de la recherche		HD	S1		4,5		4,5	0,5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%
Total Semestre 1		232,5	21	211,5	0	0	70,5	0 30						
UE 4 : Informatique 2		90,00	10,50	79,50	0	0	28	11						
Intelligence Artificielle : Applications		S2	10,5	19,50			10	3	ET	E	100%	ET	E	100%
Traitement et Administration des Données		S2		30			10	3	ET	E	100%	ET	E	100%
Qualité logicielle		S2		30			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%
BPM & SIM		S2		0			4	2	ET	E	100%	ET	E	100%
UE 5 : Humanités & Design S2		54	0	54	0	0	18	6						
LV1 / TOEIC		H	S2		18			2	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (3 no)		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation		H	S2				18		Validé par temps passé sur la plateforme					

Fiche ECTS

Animation de réunion	H D	S2	18					2	ET	E	100%	non incluse dans la seconde cha	
Economie II	IE C	S2	18					2	ET	E	100%	ET E 100%	
UE 6 : Projet			59	13	6	0	40	10	5				
Agile		S2	6					0,5	CC		100%	se dans la seconde chance	
Projet IERP-BI		S2	4				40	10	3,5	ET	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance
Design de la décision		S2	3,0	6,0	0	0	0	0	1	ET	E+O	100%	ET E+O 100%
UE 7 : Valeurs et savoir être			0	0	0	0	0	0	3				
Valorisation et savoir-être		S2						3	CC		100%	UE non incluse dans la seconde chance	
UE 8 : Stage			0	0	0	0	0	0	5				
Stage		S2						5	ET	E+O		UE non incluse dans la seconde chance	
Total Semestre 2			163,00	23,50	18.5	0	40	56	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal			
Total Année			395,50	44,50	16.12	0	40	126,5	60	(2) E : écrit - O : oral			
heures eq. TD			457,75	66,75	16.12	0	40						
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève													

Fiche ECTS

Niveau : 2eme année (GSI)								contrôle des connaissances							
Parcours : Génie Informatique								1ère session				Seconde chance			règles particulières
Année : 2022-2023															
Répartition horaire par étudiant (3)															
Intitulé des cours															
		semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières
UE1 : Recherche Opérationnelle		60	18	42	0	0	20	9	L'étudiant s'inscrit dans une matière inférieure à 10 par UE non validé						
Statistiques		S1	9	21			10	4.5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Intelligence Artificielle : Théorie et Algorithmes		S1	9	21			10	4.5	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE2 : Informatique 1		111	3	108	0	0	28	15							
Développement Distribué Java EE		S1	0	30			10	5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Design Patterns		S1		21			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Architecture réseau		S1		24			4	3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Test et vérification		S1	3	18			8	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Cybersécurité opérationnelle		S1		15			2	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE3 : Humanités & Design S1		61.5	0	61.5	0	0	22.5	6							
LV1		HD	S1	18				1.5	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (3 notes)			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC		HD	S1				18	Validé par temps passé sur la plateforme							
Ecoute et conduite d'entretien		HD	S1	9				1.5	ET	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise			
Économie I		IEG	S1	30				2.5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures			
Ethique de la recherche		HD	S1	4.5			4.5	0.5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%	
Total Semestre 1		232.5	21	211.5	0	0	70.5	30							
UE 4 : Informatique 2		120.00	28.50	91.50	0.00	46.00	11								
Intelligence Artificielle : Applications		S2	10.5	19.5			10	3	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation fonctionnelle		S2	6	12			6	2	ET+TP	E	2/3+1/3	ET	E	1/3	
Architecture et Programmation Parallèle		S2	7.5	19.5			10	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation C++		S2		18			10	2	ET + CC	E	50/50%	ET	E	100%	

Fiche ECTS

Programmation Système et Réseau		S2	4.5	22.5			10	2	CC TP	E	100%	CC	E	100%	
UE 6 : Humanités & Design S2			54	0	54	0	0	18	6						
LV1 / TOEIC	HD	S2		18					2	CC	E+O	100%	règle de la seconde chance (2 notes)		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	HD	S2					18		Validé par temps passé sur la plateforme						
Animation de réunion	HD	S2		18					2	ET	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance		
Economie II	IEG	S2		18					2	ET	E	100%	ET	E	100%
UE 7 : Projet			53	7	6	0	40	10	5						
Agile		S2	6						0	Validé dans le projet					
Projet GSI		S2	4				40	10	4	ET	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance		
Design de la décision		S2	3.0	6.0	0	0	0		1	ET	E+O	100%	ET	E+O	100%
UE 8 : Valeurs et savoir être			0	0	0	0	0	0	3						
Participation Vie de l'école		S2							3	CC		100%	UE non incluse dans la seconde chance		
UE 9 : Stage			0	0	0	0	0	0	5						
Stage		S2							5	ET	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance		
Total Semestre 2			227.00	35.50	151.50	0.00	40.00	74.00	30	trôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total Année			459.50	56.50	363.00	0.00	40.00	144.50	60	E : écrit - O : oral					
heures eq. TD			1.5	24.3	28.12	0.00	40.00								
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève															

Fiche ECTS

Niveau : ING2 - Apprentissage		répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances								
Parcours : Informatique		semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières
Année : 2022-2023									(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
Intitulé des cours															
UE1 : Recherche Opérationnelle		60	18	42	0	0	20	8							
Statistiques		S1	9	21			10	4	ET	E	100%	ET	E	100%	
Intelligence Artificielle : Théorie et Algorithmes		S1	9	21			10	4	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE2 : Informatique 1		108	37,5	51	19,5	0	28	12							
Développement Distribué Java EE		S1	10,5		19,5		10	5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Design Patterns		S1	21				4	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Architecture réseau		S1		21			4	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Test et vérification		S1	6	15			8	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Cybersécurité opérationnelle		S1		15			2	1	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE3 Tronc commun Humanités & Design		57,0	0,0	57,0	0,0	0,0	75,0	6							
LV1		S1	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	2	CC	E + O	100%	Pas de seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOFIC		S1	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0	Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien		S1		9,0			9,0	1,5	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note			
Economie I		S1		30,0			30,0	2,5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures			
UE4 : Entreprise		0	0	0	0	0	0	4							
Période entreprise		S1						4	ET	O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 1		225,0	55,5	150,0	19,5	0,0	123,0	30							
UE 5 : Informatique 2		105	34	53	18	0	40	17							
Intelligence Artificielle : Applications		S2	10	20			10	5,5	ET	E	100%	ET	E	100%	

Fiche ECTS

Traitement et Administration des Données	S2	15	15			10	5,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation C++	S2		18			10	2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation Système et Réseau	S2	9	18			10	3,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE 6 : Humanités & Design S2		48,0	0,0	48,0	0,0	0,0	66,0	6						
LV1 / TOEIC	S2	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	2	CC	E+O	100%	Pas de seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0	Validé par temps passé sur la plateforme						
Animation de réunion	S2	0,0	12,0	0,0	0,0	12,0	2	CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note			
Economie II	S2	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE 7 : Entreprise		0	0	0	0	0	7							
Période entreprise	S2						7	ET	O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 2		153,0	34,0	101,0	18,0	0,0	106,0	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total Année		378,0	89,5	251,0	37,5	0,0	229,0	60	(2) E : écrit - O : oral					
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève														

Cycle Ingénieur Génie Civil
Parcours Conception Construction Ingénierie

Modalités de Contrôle des Connaissances 2022-2023

Version *****

Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances							
		CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières
								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE1 : HUMANITES 3														
LV1	S7		18,0			18,0	1,50	CC	E + O	1		report		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S7					18,0	-	Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien	S7		9,0			9,0	1,50	CC	E	1		Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note		
Economie I CREATION	S7		30,0			30,0	2,50	CC	E	100%		seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes		
Ethique de la recherche	S7		4,5			4,5	0,5	ET	E et/ou O	1		ET		
UE2 : OUTILS SCIENTIFIQUES 2														
RDM 1	S7	12,0	15,0				2	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
MMC	S7	9,0	9,0				1	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
UE3 : OUTILS NUMERIQUES														
Management BIM	S7			9,0			0,5	CC	E et/ou O	CC			report	
Dessin assisté par ordinateur	S7			9,0			0,5	CC	E	CC			report	
Conception assistée par ordinateur	S7			9,0			0,5	CC	E	CC			report	
Projet Outils numériques	S7				12,0	18,0	1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2			report	
UE4 : DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES														
Béton armé	S7	12,0	15,0				2	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
Constructions métalliques	S7	12,0	15,0				2	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
Mécanique des sols	S7	12,0	15,0	9,0			2	CC TP, CC	E	(0,7CC+0,3CC-TP)		ET	E	Max(CC, ET)
Construction bois	S7	9,0	12,0				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
Projet dimensionnement d'ouvrages	S7				12,0	18,0	1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2			report	
UE5 : DEVELOPPEMENT DURABLE														
Durabilité des bétons	S7	9,0	9,0	9,0			2	CC TP, CC	E	(0,7CC+0,3CC-TP)		ET	E	Max(CC, ET)
Contrôle et renforcement des structures	S7	9,0	9,0				1	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
Géologie de l'ingénieur	S7	9,0	9,0				1	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
Impact environnemental de la construction	S7	9,0	9,0				1	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)
UE6 : MISE EN SITUATION SOCIOPROFESSIONNELLE 3														

Synthèse bibliographique ou initiation à la recherche	S7		12,0	15,0			1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2		report		
Projet Management	S7		12,0	15,0			2	CC	O	CC		report		
Séminaires et visites	S7			18,0			0,5		Barème selon participation			report		
Total Semestre 7		373,5	102,0	178,5	45,0	48,0	163,5	30						
Total Semestre 7 Sans UE1 HUMANITES 3		312,0	102,0	117,0	45,0	48,0	84,0	24						
UE7 : HUMANITES 4														
LV1 / TOEIC	S8		18,0				2,00	CC	E+O	1		report		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S8						-	Validé par temps passé sur la plateforme						
Animation de réunion	S8		18,0				1,50	CC	E et/ou O	1		Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note		
Economie II CREATION		0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	1,50	ET	E	100%	ET	E	100%	1,5 heure
Design de la décision [CREATION]		3,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1,00	ET	E+O	100%	Rattrapage possible			
Macro-économie	S8		15,0			15,0		CC	E	±	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
Marketing pour les ingénieurs	S8		12,0			12,0		CC	E	±	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
Conception et Management de l'innovation	S8		12,0			12,0		CC	E	±	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
RSE	S8	6,0				3,0		ET	E	±	ET			
UE7 : VALORISATION ET SAVOIR ETRE														
Valorisation et savoir être	S8											report		
UE8 : OUTILS SCIENTIFIQUES 3														
RDM 2	S8	12,0	15,0	12,0			3	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Plasticité	S8	9,0	12,0				1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Analyse Numérique	S8	6,0	6,0		9,0	9,0	2	CC TP, CC	E	(0,7CC+0,3CC-TP)	ET	E	Max(CC, ET)	
UE9 : GESTION DE TRAVAUX														
Etude de prix	S8	9,0	9,0				1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Organisation de chantier	S8	9,0	9,0				1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Conduite de travaux	S8	9,0	9,0				1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Projet Gestion de Travaux	S8			18,0	18,0		2	CT	E et O	(CT E+CT O)/2		report		
UE10 : AMENAGEMENT DU BATIMENT														
Chauffage, Climatisation, Efficacité Energétique et Bilan Energétique	S8	15,0	15,0				2	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	

Acoustique	S8	9,0	12,0					1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)
Projet Aménagement du Bâtiment	S8			18,0	18,0			2,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2		report	
UE11 : MISE EN SITUATION SOCIOPROFESSIONNELLE 4														
Stage en entreprise (8 semaines min)	S8							5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2		report	
	Total Semestre 8	330	87,0	186,0	12,0	45,0	159,0	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
	Total Semestre 8 Sans UE7 HUMANITES 4	222,0	78,0	87,0	12,0	45,0	45,0	24	(2) E : écrit - O : oral					
	Total Année	704	189,0	364,5	57,0	93,0	322,5	60						
	Total Année Sans UE1 HUMANITES 3 et UE4 HUMANITES 4	534	180,0	204,0	57,0	93,0	129,0	48						
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève														

Validation de l'année = validation de chacun des deux semestres
Validation du semestre = validation de toutes les UE du semestre
Validation d'une UE (hors HE Mise en situation socioprofessionnelle) = moyenne des notes des EC pondérées par leurs ECTS ≥ 10 et note de chaque EC ≥ 8 , sinon 2ème session pour les EC dont la note < 10 .
Validation de l'UE Mise en situation socioprofessionnelle = note de chaque EC ≥ 10 , pas de deuxième session
Validation d'un EC = note ≥ 10
Possibilité d'un seul redoublement sur les 3 années du cycle ingénieur

Validation [M OK]	Cycle Ingénieur Génie Civil										Modalités de Contrôle des Connaissances 2022-2023									
	Parcours Batiment Intelligent et Efficacité Energétique										Version *****									
	2ème Année																			
Intitulé des cours	Semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances										remarques planning annuel			
		CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières						
		(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		(1) type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul											
UE1 : HUMANITES 3																				
LV1	S7		18,0			18,0	1,50	CC	E + O	1			report							
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S7					18,0	-	Validé par temps passé sur la plateforme												
Ecoute et conduite d'entretien	S7		9,0			9,0	1,50	CC	E	1			Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note	4 séances puis 1.5 mois puis 2 séances						
Economie I	S7		30,0			30,0	2,50	CC	E	100%			seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes	3 heures par semaine sur 10 semaines						
Ethique de la recherche	S7		4,5			4,5	0,5	ET	E et/ou O	1			ET							
UE2 : OUTILS SCIENTIFIQUES ET NUMERIQUES																				
Mathématiques pour l'ingénieur pour EEA	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Physique pour l'ingénieur	S7	21,0	21,0				2	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Management BIM	S7			6,0			0,5	CC TP	E	CC TP				report						
DAO	S7			6,0			0,5	CC TP	E	CC TP				report						
Projet outils numériques	S7				18,0	18,0	1	CT	E et O	(CT E+CT O)/2				report						
UE3 : MECANIQUE et DEVELOPPEMENT DURABLE 1																				
Eléments de Mécanique des Structures	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Matériaux du Génie Civil	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Technologie du Bâtiment & Visite de Sites	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Impact environnemental de la construction	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
UE4 : GENIE CLIMATIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE																				
Transferts Thermiques et Simulations Numériques	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Mécanique des fluides appliquée aux réseaux	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Projet Génie Climatique	S7			18,0	18,0		1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2				report						
UES : SYSTEMES ELECTRONIQUES ET TRAITEMENT DES DONNEES																				
Base des systèmes électroniques	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Signal et télécommunication	S7	10,5	10,5				1,5	CC	E	CC		ET	E	Max(CC, ET)						
Projet traitement des données et systèmes électronique	S7			18,0	18,0		1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2				report						
UE6 : MISE EN SITUATION SOCIOPROFESSIONNELLE 3																				
Synthèse bibliographique ou initiation à la recherche	S7			15,0	15,0		1,5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2				report						
Projet Management	S7			15,0	15,0		1,5	CC	E et O	CC				report						
Séminaires et visites	S7				18,0		0,5	Barème selon participation						report						
Total Semestre 1							388,5	115,5	177,0	12,0	84,0	181,5	30,00							
Total Semestre 7 Sans UE1 HUMANITES 3							327	115,5	115,5	12,0	84,0	102,0	24							
UE7 : HUMANITES 4																				
LV1 / TOEIC	S8		18,0			18,0	2,00	CC	E+O	1			report							
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S8					18,0	-	Validé par temps passé sur la plateforme												
Animation de réunion	S8		18,0			18,0	1,50	CC	E et/ou O	1			Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note							

Economie II	S8	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	1,50	ET	E	100%	ET	E	100%	1,5 heures par semaine sur 12 semaines
Design de la décision	S8	3,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1,00	ET	E+O	100%	rapage possible			
UE8 : VALORISATION ET SAVOIR ETRE														
Valorisation et savoir être	S8												report	
UE9 : OUTILS SCIENTIFIQUES 3														
Bilan énergétique et écoconception des bâtiments	S8	15,0	15,0				2	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Conduite de travaux	S8	9,0	9,0				1,5	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
Projet développement durable	S8			21,0	21,0		3	CC	E et O	CC			report	
UE10 : EQUIPEMENTS ET GESTION DE L'ENERGIE														
Electrotechnique	S8	9,0	9,0	12,0			2	CC TP, CC	E	(0,7CC+0,3CC-TP)	ET	E	Max(CC, ET)	
Equipements et techniques du bâtiments	S8	9,0	9,0	12,0			2	CC TP, CC	E	(0,7CC+0,3CC-TP)	ET	E	Max(CC, ET)	
Eclairagisme	S8	6,0	6,0				1	CC	E	CC	ET	E	Max(CC, ET)	
UE11 : SYSTEMES ELECTRONIQUES ET TRAITEMENT DES DONNEES														
Réseau et infrastructures, bus de terrain	S8	10,5	10,5	6,0	9,0		2,5	CC PRO, CC	E	(0,7CC+0,3CC PRO)	ET	E	Max(CC, ET)	
Systèmes informatiques	S8	10,5	10,5	6,0	9,0		2,5	CC PRO, CC	E	(0,7CC+0,3CC PRO)	ET	E	Max(CC, ET)	
Automatique	S8	10,5	10,5	6,0	9,0		2,5	CC PRO, CC	E	(0,7CC+0,3CC PRO)	ET	E	Max(CC, ET)	
UE12 : MISE EN SITUATION SOCIOPROFESSIONNELLE 4														
Stage en entreprise (8 semaines min)	S8						5	CT	E et O	(CT E+CT O)/2			report	
Total Semestre 2 285,0 82,5 139,5 24,0 39,0 120,0 30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal Total Semestre 8 Sans UE7 HUMANITES 4 222 79,5 79,5 24,0 39,0 48,0 24 (2) E : écrit - O : oral Total Année 673,5 198,0 316,5 36,0 123,0 301,5 60,00 Total Année Sans UE1 HUMANITES 3 et UE7 HUMANITES 4 549 195,0 195,0 36,0 123,0 150,0 48														
(3) : Cours margistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève														

Validation de l'année = validation de chacun des deux semestres

Validation du semestre = validation de toutes les UE du semestre

Validation d'une UE (hors HE Mise en situation socioprofessionnelle) = moyenne des notes des EC pondérées par leurs ECTS ≥ 10 et note de chaque EC ≥ 8 , sinon 2ème session pour les EC dont la note < 10 .

Validation de l'UE Mise en situation socioprofessionnelle = note de chaque EC ≥ 10 , pas de deuxième session

Validation d'un EC = note ≥ 10

Possibilité d'un seul redoublement sur les 3 années du cycle ingénieur

Niveau : Ing 2 BTC - Voie Classique -Biologie Santé														
Parcours : CY Tech 2ème année														
Année : 2022- 2023														
Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances							
		CM	TD	TP	PRO encadré	TPE	COEFFICIENT	1ère session			2ème session			règles particulières
								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE1 : Sciences Fondamentaux							17.5							
Biologie cellulaire et moléculaire : Réponses cellulaires aux signaux de l'environnement	S7	45	25			0	6	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biotechnologies moléculaires et cellulaires	S7	18	12				2.75	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biologie et biochimie des macromolécules	S7	40	30			0	6	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Microbiologie, biofilms et infectiologie	S7	24	6				2.75	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Total UE	200	127	73	0	0	0								
UE1 : Sciences Spécialité							6.5							
Projet court expérimental-1	S7		6	30			2.5	CCTP	E	CCTPx3,5	Report	Report	Report	
Atelier : Affaires réglementaires de dispositifs médicaux /Management de la Qualité	S7	14			20 min/étu		1	CC	E et/ou O	Cx2,5	Report	Report	Report	
Projet intégrateur ou projet	S7				50		3	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Total UE	100	14	6	30	50	0								
UE2: Humanité et Design							6							
LV1	S7	0	18	0	0	18	1.5	CC	E + O	100%	règle de la seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S7	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien	S7	0	9	0	0	12	1.5	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus			
Economie I	S7	0	30	0	0	30	2.5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
Ethique de la recherche	S7	0	4.5	0	0	4.5	0.5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%	
Total UE	61.5	0.0	0.0	61.5	0.0	0.0								
Total Semestre 1	361.5	141.0	79.0	91.5	50.0	0.0	30							
UE3 : Sciences Fondamentaux							7.5							
Dynamique des assemblages moléculaires et cellulaires	S8	18	12			0	2.5	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Immunologie moléculaire	S8	24	6				2.5	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biotechnologies industrielles	S8	18	12				2.5	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Total UE	90	60	30	0	0	0.0								
UE4 : Sciences Spécialité							13.5							
Projet court expérimental-2	S8		6	48			2.5	CCTP	E	CCTP	Report	Report	Report	
Communication et Anglais scientifique	S8			12			1	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Biomatériaux Appliqués	S8	35	9		20min/étu		3	CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	
Atelier de préparation au projet professionnel	S8	12			30min/étu		0.5	CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	
Projet d'application en électronique	S8				15		0.5	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	Report CCTP
Projet intégrateur ou projet	S8				50		3	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Stage 12 semaines	S8						3	ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Total UE	187	47	15	60	65	0								
UE5: Humanité et Design							6							
LV1 / TOEIC	S8	0	18	0	0	18	2	cc	E+O	100%	règle de la seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S8	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme						

Animation de réunion	S8	0	18	0	0	8	1.5	CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus	
Economie II	S8	0	18	0	0	18	1.5	ET	E	100%	ET E 100%	
design de la décision	S8	3	6	0	0	0	1	ET	E+O	100%	rattrapage possible	
UE6: Valorisation et Savoir être							3					
Valorisation et savoir être	S7						3	UE non incluse dans la seconde chance				
Total UE	63.0	3.0	60.0	0.0	0.0	62.0						
Total Semestre 2	340.0	110.0	105.0	60.0	65.0	62.0	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal				
Total Année	702	251.0	184.0	151.5	115.0	62.0	60	(2) E : écrit - O : oral				
								(4) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par matière				
								(5) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par UE				
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève								(6) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués dans les EC1, EC5 et EC6				

Niveau : Ing2 -Voie recherche /Cursus Master Ingénierie -Chimie CM2@ES

Parcours : CY Tech 4ème année

Année : 2022- 2023

Intitulé des cours	Bloc	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances						
			CM	TD	TP	PRO	TPE	COEFFICIENT	1ère session			Seconde chance		règles particulières
									(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	
UE1 : analyses et physico-chimie														
spectroscopies	Bloc2	S7	10.5	10.5	14			3.5	ET	E	E	ET	E	
RMN	Bloc2	S7	10.5	10.5	3.5			2.25	ET	E	E	ET	E	
méthodes de séparation	Bloc2	S7	10.5	10.5				1.75	CC ou ET	E	E	ET	E	
Approche orbitale	Bloc2	S7	10.5	10.5				1.75	ET	E	E	ET	E	
UE1 : Sciences Spécialité														
synthèse macromoléculaire	Bloc2	S7	15	15				2	CC ou ET	E	E	ET	E	
Physico-chimie des interfaces	Bloc2	S7	10.5	10.5				1.75	CC ou ET	E	E	ET	E	
Grandes méthodes de synthèse 1	Bloc2	S7	15	15	14			3.5	ET	E	E	ET	E	
UE1 : Sciences Spécialité														
modélisation et informatique	Bloc2	S7			14			1	CCTP	E	E	report	report	
RMN	Bloc2	S7			3.5			0.25	CCTP	E	E	report	report	
chimie fine	Bloc2	S7			14			1	CCTP	E	E	report	report	
analyses	Bloc2	S7			14			1	CCTP	E	E	report	report	
synthèse macromoléculaire	Bloc2	S7			14			1	CCTP	E	E	report	report	
UE1 : Sciences Spécialité														
génie chimique 2	Bloc2	S8		18				1.25	ET	E	ET	E ou O	E ou O	
projet	Bloc2	S7				50		2	ET	E et O	ET		Pas de seconde chance	
Total UE			324	82.5	100.5	91	50	0	24					
UE2: Humanité et Design														
LV1	Bloc3	S7	0	18	0	0	18	1.5	CC	E + O	100%	règle de la seconde chance		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	Bloc3	S7	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme					
Ecoute et conduite d'entretien	Bloc3	S7	0	9	0	0	12	1.5	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note		
Economie I	Bloc3	S7	0	30	0	0	30	2.5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes		
Ethique de la recherche II	Bloc3	S7	0	4.5	0	0	4.5	0.5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%
Total UE			61.5	0	61.5	0	0	64.5	6					
Total Semestre 1			385.5	82.5	162	91	50	64.5	30					
UE3 :travaux connexes														
EC : Bibliographie	Bloc2	S8		5				0.5	ET	O	O	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
Ec : Travaux Pratiques	Bloc2	S8			35			2	CCTP		ET	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
EC : stage12 semaines	Bloc2	S8						4	CC	E et/ou O	E et/ou O	Pas de seconde chance		

EC : projet	Bloc2	S8			50	50		2	CC	E et/ou O	E et/ou O	Pas de seconde chance		
Total UE		90	0	5	35	50	50	8.5						
UE4 :option														
au choix		=SOMME(E39:F45)												
EC : Grandes méthodes de synthèse2	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
catalyses	Bloc2	S8	6	6				1.25	ET	E et O	ET	ET	E	
De l'acide aminés aux peptides	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Stratégies de synthèse des Biomolécules	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Chimie hétérocycliques appliquée à la santé	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
synthèse asymétrique	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Ec : Chimie Bioorganique	Bloc2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
ou														
synthèse macromoléculaire	Bloc2	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
Cristallographie-chimie du solide	Bloc2	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
physicochimie des polymères en solution	Bloc2	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
propriétés électriques des polymères	Bloc2	S8	6	6				1	ET	E	ET	ET	E	
sol-gel	Bloc2	S8	4.5	4.5				0.5	ET	E	ET	ET	E	
Polymères pi-conjugués	Bloc2	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
propriétés mécaniques des polymères	Bloc2	S8	6	6				1	ET	E	ET	ET	E	
électrochimie	Bloc2	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
Total UE		138	69	69	0	0		12.5						
UE5: Humanité et Design														
LV1 / TOEIC	Bloc3	S8	0	18	0	0	18	2	cc	E+O	100%	règle de la seconde chance		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	Bloc3	S8	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme					
Animation de réunion	Bloc3	S8	0	18	0	0	8	1.5	CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus		
Economie II	Bloc3	S8	0	18	0	0	18	1.5	ET	E	100%	ET	E	100%
design de la décision	Bloc3	S8	3	6	0	0	0	1	ET	E+O	100%	rattrapage possible		
Total UE		81	3	60	0	0	62	6						
UE6: Valorisation et Savoir être														
Valorisation et savoir être	Bloc3	S8						3	UE non incluse dans la seconde chance					
Total UE		81	3	60	0	0	62	3						
Total Semestre 2		309	72	134	35	50	112	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total Année		676.5	154.5	296	126	100	176.5	60	(2) E : écrit - O : oral					
										(4) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par matière				
										(5) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par UE				
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève														

Niveau : Ing2 --Chimie CM2@ES

Parcours : CY Tech 2eme année

Année : 2022- 2023

Intitulé des cours	Bloc	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances							
			CM	TD	TP	PRO	TPE	COEFFICIENT	1ère session			Seconde chance			règles particulières
									(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE1 : analyses et physicochimie															
spectroscopies		S7	10.5	10.5	14			3.5	ET	E	E	ET	E		
RMN		S7	10.5	10.5	3.5			2.25	ET	E	E	ET	E		
méthodes de séparation		S7	10.5	10.5				1.75	CC ou ET	E	E	ET	E		
Approche orbitale		S7	10.5	10.5				1.75	ET	E	E	ET	E		
UE2 : synthèse et propriétés															
synthèse macromoléculaire		S7	15	15				2	CC ou ET	E	E	ET	E		
Physico-chimie des interfaces		S7	10.5	10.5				1.75	CC ou ET	E	E	ET	E		
Grandes méthodes de synthèse 1		S7	15	15	14			3.5	ET+CCTP	E	E	ET	E		
UE3 : Travaux pratiques															
modélisation et informatique		S7			14			1	CCTP	E	E	report	report		
RMN		S7			3.5			0.25	CCTP	E	E	report	report		
chimie fine		S7			14			1	CCTP	E	E	report	report		
analyses		S7			14			1	CCTP	E	E	report	report		
synthèse macromoléculaire		S7			14			1	CCTP	E	100%	report	report		
UE4 : spécialités															
génie chimique 2		S8		18				1.25	ET	E	ET	E ou O	E ou O		
projet		S7				50		2	ET	E et O	ET	Pas de seconde chance			
Total UE			324	82.5	100.5	91	50	0	24						
UE2: Humanité et Design															
LV1		S7	0	18	0	0	18	1.5	CC	E + O	100%	règle de la seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC		S7	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien		S7	0	9	0	0	12	1.5	CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note			
Economie I		S7	0	30	0	0	30	2.5	CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
Ethique de la recherche		S7	0	4.5	0	0	4.5	0.5	ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%	
Total UE			61.5	0	61.5	0	0	82.5	6						
Total Semestre 1			385.5	82.5	162	91	50	82.5	30						
UE3 : Travaux connexes															
EC : Bibliographie		S8		5				0.5	ET	O	O	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)	

Ec : Travaux Pratiques	S8	35					2	CCTP	CCTP	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)	
EC : stage 12 semaines	S8						4	CC	E et/ou O	cc	Pas de seconde chance		
EC : projet	S8	50					2	CC	E et/ou O	cc	Pas de seconde chance		
Total UE		90	0	5	35	50	0	8.5					
UE4 : option													
au choix													
EC : Grandes méthodes de synthèse 2	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
catalyses	S8	6	6				1.25	ET	E et O	ET	ET	E	
De l'acide aminés aux peptides	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Stratégies de synthèse des Biomolécules	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Chimie hétérocycliques appliquée à la santé	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
synthèse asymétrique	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
Ec : Chimie Bioorganique	S8	10.5	10.5				2.25	ET	E	ET	ET	E	
ou													
synthèse macromoléculaire	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)
Cristallographie-chimie du solide	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
physicochimie des polymères en solution	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
propriétés électriques des polymères	S8	6	6				1	ET	E	ET	ET	E	
sol-gel	S8	4.5	4.5				0.5	ET	E	ET	ET	E	
Polymères pi-conjugués	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
propriétés mécaniques des polymères	S8	6	6				1	ET	E	ET	ET	E	
électrochimie	S8	10.5	10.5				2	ET	E	ET	ET	E	
Total UE		138	69	69	0	0	12.5						
UE5: Humanité et Design													
LV1 / TOEIC	S8	0	18	0	0	18	2	cc	E+O	100%	règle de la seconde chance		
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S8	0	0	0	0	18	-	Validé par temps passé sur la plateforme					
Animation de réunion	S8	0	18	0	0	8	1.5	CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus		
Economie II	S8	0	18	0	0	18	1.5	ET	E	100%	ET	E	100%
design de la décision	S8	3	6	0	0	0	1	ET	E+O	100%	rattrapage possible		
Total UE		63	3	60	0	0	62	6					
UE6: Valorisation et Savoir être													
Valorisation et savoir être	S7						3	UE non incluse dans la seconde chance					
Total UE		0	0	0	0	0	0	3					
Total Semestre 2		228	69	74	35	50	0	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal				
Total Année		613.5	151.5	236	126	100	82.5	60	(2) E : écrit - O : oral				
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève													
(4) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par matière													
(5) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par UE													

Niveau : Ing 2 BTC - Voie recherche -Biomatériaux pour la Santé (BioSan)

Parcours : CY Tech 2ème année

Année : 2022- 2023

Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances								
		CM	TD	TP	PRO encadr	TPE	COEFFICIENT	1ère session			2ème session			règles particulières	
								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 : Sciences Fondamentaux							8.75								
Biologie cellulaire et moléculaire : Réponses cellulaires aux signaux de l'environnement	S7	45	25			0	6		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biotechnologies moléculaires et cellulaires	S7	18	12				2.75		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Total UE	100	63	37	0	0	0									
UE2 : Sciences Spécialité							15.25								
Biologie et biochimie des macromolécules	S7	40	30			0	6		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Microbiologie, biofilms et infectiologie	S7	24	6				2.75		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Projet court expérimental-1	S7		6	30			2.5		CCTP	E	CCTPx3,5	Report	Report	Report	
Atelier : Affaires réglementaires de dispositifs médicaux /Management de la Qualité	S7	14			20 min/ét		1		CC	E et/ou O	CCx2,5	Report	Report	Report	
Projet intégrateur ou projet	S7				50		3		ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Total UE	200	78	42	30	50	0									
UE3: Humanité et Design							6								
LV1	S7	0	18	0	0	18	1.5		CC	E + O	100%	règle de la seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S7	0	0	0	0	18	-		Validé par temps passé sur la plateforme						
Ecoute et conduite d'entretien	S7	0	9	0	0	12	1.5		CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus			
Economie I	S7	0	30	0	0	30	2.5		CC	E	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes			
Ethique de la recherche	S7	0	4.5	0	0	4.5	0.5		ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%	
Total UE	61.5	0.0	61.5	0.0	0.0	82.5									
Total Semestre 1	361.5	141.0	140.5	30.0	50.0	82.5	30								
UE4 : Sciences Fondamentaux							7.5								
Dynamique des assemblages moléculaires et cellulaires	S8	18	12			0	2.5		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Immunologie moléculaire	S8	24	6				2.5		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biotechnologies industrielles	S8	18	12				2.5		ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Total UE	90	60	30	0	0	0									
UE5 : Sciences Spécialité							13.5								
Projet court expérimental-2	S8		6	48			2.5		CCTP	E	CCTP	Report	Report	Report	
Communication et Anglais scientifique	S8			12			1		ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Biomatériaux Appliqués	S8	35	9		20min/		3		CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	
Atelier de préparation au projet professionnel	S8	12			30min/		0.5		CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	

Projet d'application en électronique	S8			15			0.5		ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	Report CCTP
Projet intégrateur ou projet	S8			50			3		ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Stage 12 semaines	S8						3		ET	E et/ou O	ET	Report	Report	Report	
Total UE	187	47	15	60	65	0									
UE6 : Humanité et Design							6								
LV1 / TOEIC	S8	0	18	0	0	18	2		cc	E+O	100%	règle de la seconde chance			
LV2 ou remédiation à niveau français ou remédiation TOEIC	S8	0	0	0	0	18	-		Validé par temps passé sur la plateforme						
Animation de réunion	S8	0	18	0	0	8	1.5		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus			
Economie II	S8	0	18	0	0	18	1.5		ET	E	100%	ET	E	100%	
design de la décision	S8	3	6	0	0	0	1		ET	E+O	100%	rattrapage possible			
Total UE	63.0	3.0	60.0	0.0	0.0	62.0									
UE7 : Valorisation et Savoir être							3								
Valorisation et savoir être	S7						3					UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 2	340.0	110.0	105.0	60.0	65.0	62.0	30		(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal						
Total Année	702	251.0	245.5	90.0	115.0	144.5	60		(2) E : écrit - O : oral						
									(4) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par matière						
									(5) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués par UE						
									(6) Règle de seconde chance : (n-1) meilleurs DS sur n DS effectués dans les EC1, EC5 et EC6						
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève															