

N°UE	Intitulé de l'enseignement	COEF	ECTS	Volume horaire			Session 1		Session 1							
							Modalité épreuve de remplacement CC	Modalité épreuve de remplacement CT								
Parcours renforcé CMI Modules additionnels																
Semestre 1																
Semestre 2																
	Gestion des ressources humaines et Qualité		2	18	6				100	CC	Ecrit et/ou Ora	2h	100	CT	Ecrit	2h
	Stage ouvrier		3		4				100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance
Semestre 3																
Semestre 4																
1	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	4,5	4	15	30		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
2	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	4,5	5	15	30		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
3	Algèbre S4	7	7	24	42		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
4	Probabilités		5	16	35		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
5	Statistiques		3	12	15		2CC sous forme de projets à la maison pour tous, RSE compris. Oral pour ceux qui n'ont pas d'ordinateur		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
6	Anglais	3	3		20		oral 30 min	oral 20 min	100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit et oral	1h
7	UEO	2	2		18				CF MCC UEO							
8	Projet professionnel	1	1		6				100	CCI	Mémoire	15 minutes	100	CT	Mémoire	15 minutes
Parcours renforcé Maths-économie																
9	Intermédiaires et marchés financiers	3	3	30					CF MCC MAQUETTE DEG							
10	Macroéconomie monétaire	4	4	24	7,5											
11	Politique monétaire	4	4	24	7,5											
Parcours renforcé Maths-Informatique																
9	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes		6	24	21	10			CF MCC MAQUETTE INFORMATIQUE							
Parcours Bi-diplomant Maths-Physique																
1	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	4,5	4	15	30	0	CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
2	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	4,5	5	15	30	0	CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
3	Algèbre S4	7	7	24	42	0	CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
4	Probabilités	0	5	16	35	0	CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
5	Statistiques	0	3	12	15	0	2CC sous forme de projets à la maison pour tous, RSE compris. Oral pour ceux qui n'ont pas d'ordinateur		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
6	Anglais	3	3	0	20	0	CC 100 %		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit et oral	1h
7	Projet professionnel	1	1	0	6	0			100	CCI	Mémoire	15 minutes	100	CT	Mémoire	15 minutes
8	Electromagnétisme et optique ondulatoire		7	18	18	18			CF MCC MAQUETTE PHYSIQUE							
9	Analyse numérique		5	20		20										
10	Fluides : statique et dynamique		4	10	10	9										

CMI							CF MCC MAQUETTE INFORMATIQUE											
8	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes		6	24	21	10												
9	Droit d'entreprise et propriétés intellectuelles		2	16	8				100	CC	Ecrit et/ou Oral							
			Semestre 5															
			Semestre 6															
1	Probabilités	7	7	24	48		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
2	Calcul différentiel	5	5	20	40		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
3	E.D.O.	5	5	24	24		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
4	Outils numériques	4	4	12	24		<del>CC 100 %</del>		100 50	CC CT	Ecrit	2h 3h	100	CT	Ecrit	2h 3h		
5	Statistiques inférentielles	3	3	12	15		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
6	Stage ou projet de fin d'études : 2HTD/étudiant	3	3		2		CC 100 %		100	CC	Mémoire	30 min	100	CT	Mémoire	30 min		
7	Anglais	3	3		20		oral 30 min	oral 20 min	100	CC	écrit	2h50	100	CT	écrit	1h30		
Parcours renforcé Maths-économie		PAR : Parcours	C : à choix															
8	Économétrie linéaire avancée	5	5	30	15				CF MCC MAQUETTE DEG									
Parcours renforcé Maths-Informatique		PAR : Parcours	C : à choix															
8	Conception et Développement d'une Application			2		8			CF MCC MAQUETTE INFO									
Parcours Bi-diplomant Maths-Physique																		
1	Probabilités	7	7	24	48		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
2	Calcul différentiel	5	5	20	40		CC 100 %		100 50	CC CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
4	Outils numériques	4	4	12	24		<del>CC 100 %</del>		100 50	CC CT	Ecrit	2h 3h	100	CT	Ecrit	2h 3h		
6	Stage ou projet de fin d'études	3	3	4			CC 100 %		100	CC	Mémoire	30 min	100	CT	Mémoire	30 min		
7	Anglais	3	3		24		CC 100 %		100	CC	écrit	2h50	100	CT	écrit	1h30		
8	Optique et laser		4	18	18				CF MCC MAQUETTE PHYSIQUE									
9	Mécanique des milieux denses		4	16	16													
10	Relativité et physique subatomique		4	16	16													
11	Mécanique analytique		4	16	16													
12	Physique expérimentale 2		5	2	7	28												