

2019/2020

LICENCE MATHÉMATIQUES MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

N*UE		COEF	ECTS		Volume horaire					Sare	rion 1			Franks & salesses									
N-OE	Intitulé de l'enseignement	COEF	ECIS	CM		TP		Session 1 RNE RSE							Session de rattrapage								
	arcours renforcé CMI odules additionnels																						
	Semestre 1 Projet court		4		2		100	СС	Ecrit et Oral	Soutenance	100	СТ	Ecrit et Oral	Soutenance	100	СС	Ecrit et oral	Soutenance	100	СТ	Ecrit et oral	Soutenance	
	L'entreprise dans l'histoire et dans son environnement		3	24	12		100	СС	Ecrit et/ou Oral	2h	100	ст	Ecrit et/ou Oral	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit et/ou oral	2h	
	Semestre 2																						
	Gestion des ressources humaines et Qualité		3	18	6		100	сс	Ecrit et/ou Oral	2h Soutenance	100	ст	Ecrit et Oral	2h Soutenance	100	сс	Ecrit et oral	2h	100	ст	Ecrit et oral	2h	
	Stage ouvrier Semestre 3		3		4				Ecint et Oral	Southance	100	C1	Ecit et Olai	Socienance	100	01	Ecircolar	Soutenance	100	CI	Eclitetolal	Soutenance	
1	Analyse S3	9	9	30	54 48		50 50 50	CC CT CC	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	CT CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	
3	Algèbre S3 Géométrie et groupes	9	9	24	33		50 50	CC CT	Ecrit Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	ст	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
4	Calcul formel	3	3		20		50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
	Anglais Parcours renforcé Maths-économie	3	3		20		100	CC	écrit et oral	3h30	100	CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
	Macro-économie Micro-économie	4	4	24 30	15 15								CF MCC I	MAQUETTE DR	OIT ECONOMIE	GESTION							
P	arcours renforcé Maths-Informatique	4					CE MC MADIETTE BEGOLETOUE																
Pa	Programmation orientée objet arcours Bi-diplomant Maths-Physique		6	18	20	20	CF MCC MAQUETTE NFORMATIQUE																
2	Analyse S3 Algèbre S3	9	9	30 24	54 48	0	5050 5050	CCCT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
4	Géométrie et groupes Anglais	6	6 3 8	0	33 20	0	5050 100	CCCT	Ecrit écrit et oral	2h 3h30	100	CT CT	Ecrit écrit	2h 1h30	100	CT	Ecrit écrit	2h 1h	100 100	CT	Ecrit écrit	2h 1h	
6	Electrostatique, magnétostatique Mécanique du solide Electricité		4	34 16 10	34 16 10	12							(OF MCC MAQU	ETTE PHYSIQU	E							
	Parcours CMI Programmation orientée objet		6	18	20	20								CF MCC INF	ORMATIQUE								
7	Marketing et communication		2	18	6		100	СС	Écrit et/ou Oral						100	ст	Écrit	2h					
1	Semestre 4 Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	4,5	4	15	30		50 50	CC CT	Ecrit	2.	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
2	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	4,5	5	15	30		50 50 50	CT CC CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
-	Algèbre S4	7	7	24	42		50 50 50	CC CT CC	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
5	Probabilités Statistiques		5	16 12	35 15		50 50	CT	Ecrit Ecrit	2h	100	ст	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	ст	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
6	Anglais UEO	3	3 2		20		100	CC	écrit et oral	2h 2h	100	CT	écrit et oral	1h	100 C UEO	СТ	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral		
8	Projet professionnel Parcours renforcé Maths-économie	1	1		6		100	CCI	Mémoire	15 minutes	100	СТ	Mémoire					Pas de seco	onde session				
9	Intermédiaires et marchés financiers Macroéconomie monétaire	3	3	30 24	7,5		CF MCC MAQUETTE DEG																
11	Politique monétaire	4	4	24	7,5																		
9	Algorithmique et Combinatoire des		6	24	21	10							CEI	MCC MAQUET	TE INFORMATI	OUE							
-	Structures Discrètes			24	21	10								moo maquel	L III OKIIATI	402							
1	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	4,5	4	15	30	0	50 50	CC	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	
2	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	4,5	5	15	30	0	50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	
3	Algèbre S4	7	7	24	42	0	50 50 50	CC CT CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	
5	Probabilités Statistiques	0	5	16 12	35 15	0	50 50 50	CC CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
6	Anglais	3	3	0	20	0	100	CC	écrit et oral	2h 2h	100	CT	écrit et oral	1h	100		écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral		
7	Projet professionnel	1	1	0	6	0	100	CCI	Mémoire	15 minutes	100	СТ	Mémoire	15 minutes			onde session			Pas de seco	onde session		
8	Electromagnétisme et optique ondulatoire Analyse numérique		7	18 20	18	18 20								CF MCC MAQU	ETTE PHYSIQU	E							
10	Fluides : statique et dynamique CMI		4	10	10	9																	
8	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes Droit d'entreprise et propriétés		6	24	21	10							CF	MCC MAQUET	TE INFORMATI	_							
9	intellectuelles Semestre 5		2	16	8		100	cc	Ecrit et/ou Ora	ıl					100	ст	Écrit et/ou Ora	2h					
1	Mesure et intégration	8,5	9	30	48		50 50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
3	Topologie Groupes et applications	8,5 6	8	30 20	48 40		50 50 50	CC CT CC CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
4	Analyse numérique	4	4	12	24		50 50	CC	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	
	Anglais Parcours renforcé Maths-économie	3	3		20		100	CC	écrit	2h50	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
7	Statistiques appliquées à l'économie et à la aestion Économétrie	4	4	24 30	15									CF MCC MA	QUETTE DEG								
	arcours renforcé Maths-Informatique Programmation Impérative		6	18	6	44							CF	MCC MAQUET	TE INFORMATION	QUE							
Pa	rcours Bi-diplomant Maths-Physique		1				50	CC							,								
2	Mesure et intégration Topologie	8,5 8,5	9	30	48 48	0	50 50	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
3	Groupes et applications	6	6	20	40	0	50 50 50	CT CC CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	
4	Anglais	3	3	0	20	0	100	CC	écrit	2h50	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
6	Physique quantique Physique des solides		6	24	24 16																		
7	Outils mathématiques pour la physique			24	24								(OF MCC MAQU	ETTE PHYSIQU	E							
8	Ondes électromagnétiques Semestre 6		4	15	15																		
1	Probabilités	7	7	24	48		50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
2	Calcul différentiel E.D.O.	5	5	20 24	40 24		50 50 50	CC CT CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	CT CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	
4	Outils numériques	4	4	12	24		50 50 50	CC CT	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit	2h 2h	
5	Statistiques inférentielles Stage ou projet de fin d'études :	3	3	12	15		50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
6 7	2hTD/étudiant Anglais	3	3		20		100	CC	Mémoire écrit	30 min 2h50	100	CT CT	Mémoire écrit	30 min 1h30	100		conde session écrit	1h	100	Pas de seo CT	onde session écrit	1h	
	Parcours renforcé Maths-économie Économétrie linéaire avancée	5	5	30	15									CF MCC MA	QUETTE DEG								
	arcours renforcé Maths-Informatique																						
8	Conception et Développement d'une Application			2		8								CF MCC MA	QUETTE NFO								
Pa	Probabilités	7	7	24	48		50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
2	Calcul différentiel	5	5	20	40		50 50 50	CC	Ecrit Ecrit	2h 2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	
4	Outils numériques	4	4	12	24		50 50	CC CT	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	100	ст	Ecrit	2h	100	СТ	Ecrit	2h	
6	Stage ou projet de fin d'études	3	3	4			100	ст	Mémoire	30 min	100	СТ	Mémoire	30 min			onde session				onde session		
7 8	Anglais Optique et laser	3	3	18	24 18		100	СС	écrit	2h50	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
9	Mécanique des milieux denses		4	16	16																		
			4	16	16									r MCC MAQUI	ETTE PHYSIQU	-							
10	Relativité et physique subatomique Mécanique analytique		4																				