

MCC - Licence 2^{ème} année - Mathématiques (votées CG et CFVU)

Description UE					Matière				CC ou CT	Responsable d'UE	Session 1			session 2		
Obligatoire / Facultatif	Semestre	Nom	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation			épreuves	calcul note	épreuve	calcul note		
									nature (écrit, TP, interro...)	durée	coef		nature	durée		
O	3	AL	6	25	Algèbre linéaire	CM 12 TD 30 TP 12	54		CC	Pierre Dusart	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral	
O	3	ALG	6	25	Algèbre	CM 12 TD 30 TP 12	54		CC	Francisco Silva	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral	
O	3	AN	6	25	Analyse	CM 12 TD 30 TP 12	54		CC	Hakim Smati	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral	
O	3	Proba	3	25	Probabilités	CM 6 TD 18 TP 3	27		CC	Simone naldi	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
O	3	CAN	3	25	Compléments d'Analyse - Topologie de R	CM 9 TD 12 TP 6	27		CC	Loic Bourdin	Ecrit E 1h30 0,7 P/TP 0,3	0,7E+0,3P	E ou oral	1h30	E ou oral	
3 Crédits à choisir parmi	3	Méca Quantique	3		Introduction à la Mécanique Quantique	CM 6 TD 12 TP 9		L2-physique	CC	Catherine Di Bin	Ecrit 1 E1 1h 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,5 TP CR 0,2	0,3 E1 + 0,5E2 + 0,2 TP	Ecrit E	1h30	0,8E+0,2 TP	
		Mat-Algo	3	25	Mathématiques et Algorithmique	CM 6 TD 15 TP 12	27	Licence 1 SAE sauf Informatique	CC	Pierre Dusart	P/TP 1h30 0,6 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
3 crédits à choisir parmi	3	OMPS3	3		PPP	TD 9	9	Transverse		Marilyne Soubrand	Soutenance orale (S) 2	(2S + TP)/3	Soutenance orale (S) 2		(2S + TP)/3	
					Réseaux sociaux / CV	TD 3	3				Présence obligatoire					TP (cpte-rendu) 1
		iMEEF	3		iMEEF	CM TD TP		Licence 2SEA								
O	4	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	TD Langues 33	33	Transverse		C. Brossard	(Oral 1 + Test 1h + (5min + 15 min) 0,7 + 0,3 (Oral 2 + Test 1h + (5min + 15 min) 0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	E	
O	4	APV	6	25	Analyse en plusieurs variables	CM 18 TD 24 TP 12	54		CC	Noureddine Igbida	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral	
O	4	Suites et séries	3	25	Suites et séries de fonctions	CM 9 TD 12 TP 6	27		CC	Loic Bourdin	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
O	4	Stats	3	25	Statistiques inférentielles	CM 12 TD 9 TP 6	27		CC	Pierre Dusart	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
O	4	ABG	6	25	Algèbre bilinéaires et géométrie	CM 22 TD 32 TP 0	54		CC	olivier Prot	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral	
O	4	AA	4	25	Arithmétique et algèbre	CM 12 TD 24 TP	36		CC	Alain Salinier	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
O	4	SM1	2	25	Synthèses Mathématiques 1	CM 0 TD 12 TP 6	18		CC	Abdelkader Necer	Ecrit E 1h30 0,4 P/TP 0,6	0,4E+0,6P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral	
					Configurations	CM 12				Stéphane	Ecrit E 1h30 0,6					

changement dans description

3 crédits à choisir parmi	4	CG	3		Combinatoire géométriques	TD	9	27	CC	Stephane Vinatier	P/TP	0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral
						TP	6									
		iMEEF	3		iMEEF	Voir INSPE										

MCC - Licence 2^{ème} année - Mathématiques- *parcours MI* (votées CG et CFVU)

Description UE					Matière				Session 1										Session 2			
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	Responsable	CC/CT	Session 1			Session 2								
											Épreuves	Durée	Coef	Calcul note	Épreuves	Durée	Coef	Calcul note				
O	3	AL	6	25	Algèbre linéaire	CM 12 TD 30 TP 12	54		Pierre Dusart	cc	Ecrit 1 E1 Ecrit 2 E2 P/TP	1h30 1h30 0,3	0,3 0,4 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	1	E ou oral				
O	3	ALG	6	25	Algèbre	CM 12 TD 30 TP 12	54		Francisco Silva	cc	Ecrit 1 E1 Ecrit 2 E2 P/TP	1h30 1h30 0,3	0,3 0,4 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	1	E ou oral				
O	3	Proba	3	25	Probabilités	CM 6 TD 18 TP 3	27		Simone Naldi	cc	Ecrit E P/TP	1h30 0,4	0,6 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral				
O	3	Programmation Java	6	27	Programmation Java	CM 15 TD 18 TP 21	54	L2-informatique	Maxime Maria	cc	Ecrit E CC TP/projet	1h30 0,5 TP	1 0,5 0,5	(E + 0,5 CC + 0,5 TP)/2	Ecrit E	1h30	1	E				
O	3	IBDR	3	27	Interrogation des Bases de données Relationnelles	CM 9 TD 9 TP 9	27	L2-informatique	Olivier Terraz	cc	Ecrit E TP	1h30 1	2 1	(2E+TP)/3	Ecrit E	1h30	1	E				
O	3	Logique pour l'informatique	3	27	Interrogation des Bases de données Relationnelles	CM 14 TD 14 TP 0	27	L2-informatique	Triston Vaccon	cc	DM1 DM2	1 1	1 1	(DM1+DM2)/2	Ecrit	1h	1	E				
3 Crédits à choisir parmi	3	Complements d'analyse	3	25	Complements d'analyse	CM 9	27	L2-informatique	Loïc Bourdin	cc	Ecrit E	1h30	0,7	0,7E+0,3P	Ecrit E	1h30	1	E				
						TD 12					P/TP	0,3										
						TP 6																
		Réseaux	3	27	Réseaux	CM 9	27	L2-informatique	Damien Sauveron	cc	Ecrit E (QCM)	2	(2E+P)/3	Ecrit E	1h30	1	E					
						TD 9					TP	1										
						TP 9																
		OMPS3	3				PPP	27	L2-informatique	Marilyne Soubrand	cc	Ecrit E	1h30	1	(E + 0,5 P + 0,5 TP)/2	Ecrit E	1h30	1	E			
							TD 9					participation/QCM	P	0,5								
							TP 9					TP/projet	TP	0,5								
							TD 9					Soutenance orale (S)	2	(2S + TP)/3						TP (cpte-rendu)	1	E
TD 3	Présence obligatoire																					
TP 4,5	TP (cpte-rendu)	1																				
CM 3	Présence obligatoire																					
O	4	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	TD Langues 33	33	Transverse	C. Brossard		Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1	+ (5min + 15 m)	0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E				
O	4	APV	6	25	Analyse en plusieurs variables	CM 18 TD 24 TP 12	54		Noureddine Igbida	cc	Ecrit 1 E1 Ecrit 2 E2 P/TP	1h30 1h30 0,3	0,3 0,4 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	1	E ou oral				
O	4	Bases du langage C	3	27	Bases du langage C	CM 12 TD 6 TP 9	27	L2-informatique	Christophe Clavier et Maxime Maria	cc	QCM (Q) Ecrit E TP (Exam)	30mn 1h30 2h	0,3 0,3 0,4	Q*0,3 + E*0,3 + TP*0,4	Ecrit E	1h30	1	E				
O	4	Programmation Logique	3	27	Programmation Logique	CM 4,5 TD 14 TP 9	27	L2 Info	Tristan Vaccon	cc	DM1 DM2 TP (Projet)	1 3 2	1 3 2	(DM1+3*DM2+2*TP)/6	Ecrit	1h	1	E				
O	4	AA	4	25	Arithmétique et algèbre	CM 12 TD 24 TP 0	36		Alain Salinier	cc	Ecrit E P/TP	1h30 0,4	0,6 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral				
O	4	SM1	2	25	Synthèses Mathématiques 1	CM 0 TD 12 TP 6	18		Abdelkader Necer	cc	Ecrit E P/TP	1h30 0,6	0,4 0,6	0,4E+0,6P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral				
O	4	Programmation Orientée Objets - Java	3	27	Programmation Orientée Objets - Java	CM 9 TD 6 TP 12	27	L2-informatique	Emmanuel Conchon	cc	Projet Ecrit	CR 1h30	0,4 0,6	0,4P+0,6E	Ecrit	1h30	1	E				
O	4	Langage C avancé a remplacer par éléments d'algo	3	27	Langage C avancé éléments d'algo	CM 9 TD 6 TP 12	27	L2-informatique	Christophe Clavier et Maxime Maria	cc	Ecrit E TP (exam)	1h30 2h	0,4 0,6	E*0,4+TP*0,6	Ecrit E	1h30	1	E				
3 crédits à choisir parmi	CG	3	25	Configuration géométrique	CM 12	27		Stéphane Vinatier	cc	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral					
					TD 9					P/TP	0,4											
					TP 6																	
	Suites et séries	3	25	Suites et séries de fonctions	CM 9	27		Loïc Bourdin	cc	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral					
					TD 12					P/TP	0,4											
					TP 6																	
	Stats	3	25	Statistiques inférentielles	CM 12	27		Pierre Dusart	cc	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral					
					TD 9					P/TP	0,4											
					TP 6																	
	Technologies Web	3	27	Technologies Web	CM 9	27	L2-informatique	???	cc	Ecrit E1	2h	2	(2E1+P)/3	Ecrit E1	2h	1	E1					
					TD 6					Projet P	CR	1										
					TP 12																	

MCC - Licence 3^{ème} année - Mathématiques (votées CG et CFVU)

Description UE					Matière				CC ou CT	Responsable UE	Session 1			session 2									
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	ECT S	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation			nature (écrit, TP, interro...)	durée	poids	moyenne UE	nature	durée	moyenne UE						
O	5	GAC	6	25	Groupes anneaux corps	CM	21	60		CC	Chazad Movahhedi	Ecrit 1 E1	1h30	0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral					
						TD	39														Ecrit 2 E2	1h30	0,4
						TP															P/TP		0,3
O	5	Calcul diff	6	25	Calcul différentiel	CM	21	60		CC	Moulay Barkatou	Ecrit 1 E1	1h30	0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral					
						TD	27														Ecrit 2 E2	1h30	0,4
						TP	12														P/TP		0,3
O	5	Topologie	6	25	Topologie	CM	21	60		CC	Chazad Movahhedi	Ecrit 1 E1	1h30	0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral					
						TD	27														Ecrit 2 E2	1h30	0,4
						TP	12														P/TP		0,3
O	5	Intégration 1	3	25	Intégration 1	CM	12	30		CC	Alain Salinier	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	18														P/TP		0,4
						TP	0																
O	5	ANI	3	25	Analyse numérique 1	CM	12	30		CC	Samir Adly	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	12														P/TP		0,4
						TP	6																
O	5	SM 2	3	25	Synthèses mathématiques 2	CM	0	30		CC	Abdelkader Necer	Ecrit E	1h30	0,4	0,6P/TP+0,4E	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	24														P/TP		0,6
						TP	6																
3 crédits à choisir parmi	5	OMPS5	3		OMPS5	CM	1,5			CC	Abdelkader Necer	Note globale (PEC et oral)			20 min	1	N	Oral	20 min	O			
		IMEEF	3			IMEEF	Voir INSPE																
O	6	Anglais	3	LANS		Anglais	TD Langues					33	33	L2 SVT L2 SEA	CC	C. Brossard	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1	+ (5min + 15 n	0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	E
											Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2	+ (5min + 15 n	0,7 + 0,3										
O	6	GAE	6	25	Géométrie affine et euclidienne	CM	21	60		CC	Albdelkader Necer	Ecrit 1 E1	1h30	0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral					
						TD	33													Ecrit 2 E2	1h30	0,4	
						TP	6													P/TP		0,3	
O	6	Intégration 2	3	25	Intégration 2	CM	12	30		CC	Olivier Prot	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	12													P/TP		0,4	
						TP	6																
O	6	AN2	3	25	Analyse numérique 2	CM	12	30		CC	Samir Adly	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	12													P/TP		0,4	
						TP	6																
O	6	Equations différentielles	6	25	Equations différentielles	CM	21	60		CC	Noureddine Igbida	Ecrit 1 E1	1h30	0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	E ou oral					
						TD	27													Ecrit 2 E2	1h30	0,4	
						TP	12													P/TP		0,3	
O	6	Variable complexe	3	25	Variable complexe	CM	12	30		CC	Francisco Silva	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	12													P/TP		0,4	
						TP	6																
3 crédits à choisir parmi	6	IMEEF	3		IMEEF	Voir INSPE																	
		Corps finis et applications	3	25		Corps finis et applications	CM	12	30		CC	Stéphane Vinatier	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral				
					TD	12									P/TP						0,4		
					TP	6																	
3 crédits à choisir parmi	6	Optim	3	25	Optimisation et calcul des variations	CM	12	30		CC	Paul Armand	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
												TD	12								P/TP		0,4
					TP	6																	
		Maths pour collège	3	25	Maths pour collège	CM	12	30		CC	Stéphane Vinatier	Ecrit E	1h30	0,6	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	E ou oral					
						TD	18													P/TP		0,4	
					TP																		

modification dans la colonne description

MCC - Licence 3^{ème} année - Mathématiques- *parcours MI* (votées CG et CFVU)

Obligatoire / Facultatif	Description UE				Matière				Responsable	CC/CT	Session 1				Session 2			
	Sem.	Nom	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Etudiant (h)	Mutualisation			Épreuves			Calcul de la note finale	Épreuves			Calcul de la note finale
											Nature (écrit, TP, interro...)	Durée	Poids		Nature	Durée	Poids	
O	5	GAC	6	25	Groupes anneaux corps	CM 21 TD 39 TP	60		Chazad Movahhedi	CC	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h		E ou oral		
O	5	Analyse et Programmation Orientées Objets C++	6	27	Analyse et Programmation Orientées Objets - C++	CM 18 TD 27 TP 15	60	Licence d'informatique	Olivier Terraz	CC	CC1 1h 0,25 CC2 1h30 0,5 Projet 0,25 Ecrit 2h 3	0,25*CC1+0,5*CC2+0,25*P	Ecrit	1h30	1	E		
O	5	Grammaire et langage	3	27	Grammaire et langage	CM 9 TD 15 TP 6	60	Licence d'informatique	Philippe Gaborit	CC	TP (Ct-Rendu) 1	(3E+TP)/4	Ecrit	2h	1	E		
O	5	AN1	3	25	Analyse numérique 1	CM 12 TD 12 TP 6	30		Samir Adly	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O	5	SM2	3	25	Synthèses mathématiques 2	CM 0 TD 24 TP 6	30		Abdelkader Necer	CC	Ecrit E 1h30 0,4 P/TP 0,6	0,6P/TP+0,4E	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O	5	OSMP5	3		OSMP5	CM 1,5 TD 3 TD projet 4,5			Abdelkader Necer	CC	Note globale (PEC et oral) 20 mn 1	N	Oral	20 mn	1	O		
O	5	Compilation	3	27	Compilation	CM 12 TD 12 TP 6	30		Karim Tamine	CC	Ecrit 1h30 2 TP (Ct-Rendu) 1	(2E+TP)/3	Ecrit	1h30	1	E		
O : 3 crédits à choisir parmi	5	Intégration 1	3	25	Intégration 1	CM 12 TD 18 TP 0	30		Alain Salinier	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
		Système Exploitation	3	27	Système Exploitation	CM 9 TD 9 TP 12	30	Licence d'informatique	Pierre-Francois Bonnefoi	CC	TP (examen) 1h30 1 Ecrit 1h30 3	(3*E+TP)/4	Ecrit	1h30	1	E		
		Introduction à l'Informatique Graphique	3	27	Introduction à l'Informatique Graphique	CM 9 TD 0 TP 21	30	Licence d'informatique	Maxime Maria	CC	Projets 1	P	Ecrit	1h30	1	E		
		Introduction à la sécurité informatique	3	27	Introduction à la sécurité informatique	CM 9 TD 0 TP 21	30	Licence d'informatique	Pierre-Francois Bonnefoi	CC	Ecrit 1h30 2 TP 1	(2E+TP)/3	Ecrit	1h30	1	E		
O	6	Anglais	3	LANS	Anglais	TD Langues 33	33	L2 SVT L2 SEA	C. Brossard	CC	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1 → (5min + 15 r) 0,7 + 0,3 Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2 → (5min + 15 r) 0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E		
O	6	GAE	6	25	Géométrie affine et euclidienne	CM 21 TD 33 TP 6	60		Abdelkader Necer	CC	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	1	E ou oral		
O	6	Intégration 2	3	25	Intégration 2	CM 12 TD 12 TP 6	30		Olivier Prot	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O	6	AN2	3	25	Analyse numérique 2	CM 12 TD 12 TP 6	30		Samir Adly	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O	6	Équations différentielles	6	25	Équations différentielles	CM 21 TD 27 TP 12	60		Noureddine Igbida	CC	Ecrit 1 E1 1h30 0,3 Ecrit 2 E2 1h30 0,4 P/TP 0,3	0,3E1+0,4E2+0,3P/TP	E ou oral	2h	1	E ou oral		
O	6	Variable complexe	3	25	Variable complexe	CM 12 TD 12 TP 6	30		Francisco Silva	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O	6	Corps finis et applications	3	25	Corps finis et applications	CM 12 TD 12 TP 6	30		Stéphane Vinatier	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
O : 3 crédits à choisir parmi	6	Optim	3	25	Optimisation et calcul des variations	CM 12 TD 12 TP 6	30		Paul Armand	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		
		Maths pour collège	3	25	Maths pour collège	CM 12 TD 18 TP	30		Stéphane Vinatier	CC	Ecrit E 1h30 0,6 P/TP 0,4	0,6E+0,4P/TP	E ou oral	1h30	1	E ou oral		