

MCCC 2026-2027 - Licence 2^{ème} année - PHYSIQUE, CHIMIE (votées CG du 2 septembre 2026 et CFVU)

Description UE						Matière				MCC												
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom de l'UE	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Étudiant (h)	Mutualisat ion	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report		
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note			
O	3	Maths pour la physique et la chimie 2	C. Chenavier	3	25	Maths pour la physique et la chimie 2	CM	9 h	27	L2-PC et L2-P	CC	Écrit : E	1h30	3	0,6*E+0,4*TP	Ecrit	1h30	1	E			
						TD	12 h															
						TP	6 h					TP (cpte-rendu)	2									
O	3	Electrostatique, magnétostatique et induction	C. Darraud	6	G09	Electrostatique	CM	4.5	18	L2-Chimie et L2-P	CC	CCE	1h30	0,33	(CCE + CCM + CCI)/3	Ecrit E	1h	1	(E+I+M)/3	report si >=10		
							TD	13.5				interro	30 min									
							TP	0				Écrit	1h									
			C. Champeaux			Magnétostatique	CM	6	18	L2-Chimie et L2-P		CCM	1h30	0,33		Ecrit I	1h	1		report si >=10		
							TD	12														
							TP	0														
			Induction			CM	6	18	L2-Chimie et L2-P	CCI		1h30	0,33	Ecrit M		1h	1	report si >=10				
						TD	12															
						TP	0															
O	3	Energétique 2	H. Ageorges	3	62	Energétique 2	CM	9	27	L2-Chimie et L2-P	CC	Écrit (E1)	1h	1	(E1+2*E2)/3	Écrit (E)	1h30		E			
							TD	18				Écrit (E2)	1h30	2								
							TP	0														
O	3	Réactivité chimique et cinétique 1	F. Rémondière	3	G07	Réactivité chimique et cinétique 1	CM	12	27	L2-PC	CC	Écrit : E1	1h30	2	(2.E1+2.E2+TP)/5	Ecrit : E	2h	4	(4.E+O/TP)/5	O/TP=TP si TP>=10		
							TD	9				Écrit : E2	1h30	2								
							TP	6				CR de TP : TP		1								
O	3	Chimie organique 2 - Introduction à la	V. Chaleix	3	32	Chimie organique 2	CM	12	27	L2-PC, L2- SVT BCE et BCP	CC ou CT	Écrit: E1	1h00	1	N=(E1+2E2+TP)/4	Ecrit: E'	2h	3	N=(3E'+TP)/4	O=TP si note>=10		
							TD	9				Écrit: E2	2h00	2								
							TP	6				CR de TP: TP		1								
6 crédits parmi 2 choix	3	Etat de la matière	S. Foucaud	6	G07	Etats de la matière	CM	30	54	L2-PC	CC	Écrit E	2h	4	(4*E+TP)/5	Ecrit E	2h	1	(4*E+TP)/5 si TP ≥ 10, sinon E	si TP ≥ 10		
							TD	18				TP	1									
							TP	6														
	3	Introduction à la mécanique quantique	C. Di Bin	3	G09		CM	6	27	L2-Chimie et L2-P		Écrit 1	1h	3	(3E1+5E2+2TP)/10	Ecrit	1h30	4	(4E+TP)/5	TP si note>=10		
							TD	12				Écrit 2	1h30	5								
							TP	9				TP (CR)		2								
		Electronique	M. Campovecchio	3	63	Electronique	CM	9	27	L2-Chimie et L2-P		Écrit	1h30	2	(2E+TP)/3	Ecrit	1h30	1	E			
							TD	9				TP (CR)		1								
							TP	9														
1 UE au choix	3	Traitement informatique des données	T. Vaccon	3	G05	Traitement informatique des données	CM	6	27	L1 Math, Physique, Chimie,	CC	Écrit: E	1h	0,67	0,67E + 0,33TP	Ecrit : E	1h	1	E'			
							TD	6				TP/projet		0,33								
							TP	15				Écrit	1h30	7							CR de TP : TP	
	3	Complément d'optique	A. Desfarges	3	30	Complément d'optique	TD	10,5	27	L2-PC		TP			(7E+3TP)/10	Oral (O)		3	(7E+3O)/10			
			TP	6																		
1 UE au choix	3	OSMP3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	CM	0	9			Soutenance orale (S)	2		Soutenance orale (S)	2			Capitalisé° si S >= 14 - report si S >= 10			
							TD	9														
							TP	0														
						Réseaux sociaux / CV	CM	0	3		Présence obligatoire		(2S + TP)/3									
							TD	3														
							TP	0														
						Portefeuille expérience et compétence	CM	0	4.5		TP (cpte-rendu)	1		TP (cpte-rendu)	1					si TP >=10		
							TD	0														
							TP	4.5														
				i-MEEF INSPE			Voir MCCC INSPE															

MCCC 2026-2027 - Licence 3^{ème} année - PHYSIQUE, CHIMIE (votées CG et CFVU)

Obligatoire / Facultatif	Description UE					Module				MCC												
	Sem.	Nom de l'UE	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report		
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note					
O	5	Structure de la matière 2 - Atomistique	A. Berghout	3	33	Atomistique	CM	18	30	L3 PC / L3 chimie	CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2*E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	12	Ecrit 2 (E2)				1h30	2									
O	5	Chimie inorganique 2 - Element du bloc d	I. Julien	3	33	Chimie inorganique 2 - Element du bloc d	CM	15	30	L3 PC / L3 chimie	CC	Ecrit (E)	1h30	3	(3E+TP)/4	Ecrit (E)	1h30	3	(3E+TP)/4	Report de la note de TP si ≥ 10		
						TD	6															
						TP	9	TP				(compte rendu)	1	TP		Oral	1					
O	5	Thermochimie 2 - Equilibre chimique	E. Champion	3	31	Thermochimie 2	CM	16,5	30	L3 PC / L3 chimie	CC	Ecrit E1	1h	1	(E1+E2)/2	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	13,5	Ecrit E2				1h	1									
O	5	Phénomènes de transfert	S. Goutier	3	62	Phénomènes de transfert	CM	15	30	L3 PC / L3 chimie	CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	15	Ecrit 2 (E2)				1h30	2									
O	5	Energie	J. Bouclé	3	30	Energie	CM	18	30	L3 PC / L3 IXEO	CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+E2+E3)/3	Ecrit (E)	2h	1	E			
						TD	12	Ecrit 2 (E2)				1h	1	Ecrit 3 (E3)		1h	1					
O	5	Vibrations, ondes	T. Trigaud	3	30	Vibrations, ondes	CM	18	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h30	1	(E1+E2)/2	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	12	Ecrit 2 (E2)				1h30	1									
O	5	Optique Ondulatoire	A. Desfarges	3	30	Optique Ondulatoire	CM	18	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	12	Ecrit 2 (E2)				1h30	2									
O	5	Mécanique	B. Lucas	3	30	Mécanique	CM	15	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	15	Ecrit 2 (E2)				1h30	2									
O	5	Chimie des solutions	P. Marchet	3	33	Chimie des solutions pour le Capes	CM	18	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
						TD	12	Ecrit 2 (E2)				1h30	2									
Opt : Au choix 1 UE parmi 3	5	ADITF	C. Dalmay	3	63	Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects théoriques)	CM	18	30	L3 PC / L3 IXEO	CC	Ecrit (E)	1h30	2	(2E+TP)/3	Ecrit (E)	2h	1	E			
							TD	8				TP	1h (examen)	1								
							TP dédoublés	4														
				Les grandes fonctions en chimie organique	R. Zerrouki	3	32	Les grandes fonctions en chimie organique	CM	15	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	2	(2E1+3E2)/5	Ecrit (E)	1h30	1	E	
									TD	15				Ecrit 2 (E2)	1h30	3						
		I-MEEF INSPE		3	PRO																	
UE Bonus : choix possible = 1 UE parmi 2 (bonus maximum 0,33 points sur la moyenne du semestre 5)	5	ADITF	C. Dalmay	3	63	Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects théoriques)	CM	18	30	L3 PC / L3 IXEO	CC	Ecrit (E)	1h30	2	(2E+TP)/3	Ecrit (E)	2h	1	E			
							TD	8				TP	1h (examen)	1								
							TP	4														
				Les grandes fonctions en chimie organique	R. Zerrouki	3	32	Les grandes fonctions en chimie organique	CM	15	30		CC	Inreros (I1, I2, I3)	20 min chacune	1	(I1+I2+I3+E)/6	Ecrit (E)	1h30	1	E	
									TD	15				Ecrit (E)	1h30	3						

Obligatoire / Facultatif	Description UE					Module					MCC													
	Sem.	Nom de l'UE	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report				
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note					
O	6	Anglais	R. Gouttefangeas E. Mazin-Jamet	3	LANS	Anglais	TD Langues	36	36		CC	Ecrit 1 S5 (E1)	1h30	0,3	(0,3E1+0,2O1+0,3E2+O,2O2)/2	Ecrit (E)	1h30	1	E					
												Oral 1 S5 (O1)	15 min	0,2										
												Ecrit 2 S6 (E2)	1h30	0,3										
												Oral 2 S6 (O2)	15 min	0,2										
O	6	Bases de l'électrochimie	J.R Duclere	3	33	Bases de l'électrochimie	CM	18	30	L3 PC / L3 chimie	CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E					
							TD	12								Ecrit 2 (E2)	1h30	2						
O	6	Introduction aux propriétés de la matière	P. Marchet	3	33	Introduction aux propriétés de la matière	CM	16	30	L3 PC / L3 chimie - mat	CC	Ecrit 1 (E1)	2h	1	(E1+E2)/2	Ecrit (E)	2h	1	E					
							TD	14								Ecrit 2 (E2)	2h	1						
O	6	Cinétique chimique	A. Maitre	3	31	Cinétique chimique	CM	12	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	2	(1TP+2E1+4E2)/7	Ecrit (E)	2h	4	(4E+O)/5	Report de la note de TP si ≥ 10				
							TD	12						Ecrit 2 (E2)		1h30	4							
							TP	6						TP (compte rendu)			1				Oral (O) si TP < 10	1		
O	6	Stéréochimie	V. Chaleix	3	32	Stéréochimie	CM	18	30	L3 PC / L3-SV- BCE spé SN	CT	Ecrit (E)	1h30	1	E	Ecrit (E)	1h30	1	E					
							TD	12																
O	6	TP ondes, énergie et rayonnement	R. Jamier	3	30	TP ondes, énergie et rayonnement	TP	30	30		CC	TP (compte rendu)	/	1	TP	Oral si TP < 10	/	1	O	Report de la note de TP si ≥ 10				
O	6	Physique corpusculaire	B. Lucas	3	30	physique corpusculaire	CM	15	30		CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E					
							TD	15								Ecrit 2 (E2)	1h30	2						
O	6	Chimie organique et inorganique expérimentale	P. Marchet	3	33	Chimie organique et inorganique expérimentale	CM	3	30		CC	TP (compte rendu)	/	1	TP	Oral si TP < 10	/	1	O	Report de la note de TP si ≥ 10				
							TP	27																
Opt : 1 UE parmi 2	6	Chimie inorganique 3	O. Masson	3	33	Chimie inorganique 3	CM	18	30	L3 PC / L3 Chimie / L3 iXeo	CC	Ecrit 1 (E1)	1h30	1	(E1+E2)/2	Ecrit (E)	2h	1	E					
						TD	12						Ecrit 2 (E2)	1h30		1								
		Propagation d'ondes dans la matière	B. Ratier	30	30	Propagation d'ondes dans la matière	CM	18			CC	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E					
							TD	12						Ecrit 2 (E2)		1h30	2							
Opt : 1 UE parmi 2	6	iMEEF		3		Voir MCCC INSPE																		
		Projet et expérience professionnelle	P. Marchet	3	33	Portefeuille expérience et compétences	CM	1,5h X 1 grp	4,5		CT	Fiche PEC		1	(PEC + R + S)/3	Fiche PEC		1	(PEC + R + S)/3	Report des notes de PEC, R et S si ≥ 10				
							TD	3h X 1 grp																
										Stage ou projet		0.5h / étu	5				Rapport (R)		1			Rapport (R)		1
												Soutenance (S)		1		Soutenance (S)		1						