

MCCC 2025-2026 - Licence 2^{ème} année - PHYSIQUE,CHIMIE (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom de l'UE	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2					
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report	
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 TD 12 h TP 6 h	27	L2-PC et L2-P	CC	Ecrit : E 1h30 TP (cpte-rendu) 2			0,6*E+0,4*TP	Ecrit 1h30	1	E			
											CCE 1h30 interro 30 min		0,33		Ecrit E 1h	1		report si >=10		
											Ecrit 1h									
O	3	Electrostatique, magnétostatique et induction	C. Darraud	6	G09	Electrostatique	CM 4.5 TD 13.5 TP 0	18	L2-Chimie et L2-P	CC	(CCE + CCM + CCI)/3	Ecrit I 1h	1	(E+I+M)/3	Ecrit M 1h	1		report si >=10		
											CCM 1h30									
											CCI 1h30									
			C. Champeaux			Magnétostatique	CM 6 TD 12 TP 0	18	L2-Chimie et L2-P	CC								report si >=10		
O	3	Energétique 2	H. Ageorges	3	62	Energétique 2	CM 9 TD 18 TP 0	27	L2-Chimie et L2-P	CC	(E1+2*E2)/3	Écrit (E) 1h30	1	E						
O	3	Réactivité chimique et cinétique 1	F. Rémondière	3	G07	Réactivité chimique et cinétique 1	CM 12 TD 9 TP 6	27	L2-PC	CC	(2.E1+2.E2+TP)/5	Ecrit : E 1h30 Ecrit : E2 1h30	2	4	(4.E+O/TP)/5	O/TP=TP si TP>=10				
O	3	Chimie organique 2 - Introduction à la	V. Chaleix	3	32	Chimie organique 2	CM 12 TD 9 TP 6	27	L2-PC, L2-SVT BCE et BCP	CC ou CT	N=(E1+2E2+TP)/4	Ecrit: E1 1h00 Ecrit: E2 2h00	1	3	N=(3E'+TP)/4	O=TP si note>=10				
6 crédits parmi 2 choix	3	Etat de la matière	S. Foucaud	6	G07	Etats de la matière	CM 30 TD 18 TP 6	54	L2-PC	CC	(4*E+TP)/5	Ecrit E 2h TP (CR) 1h	1	1	(4*E+TP)/5 si TP ≥ 10, sinon E	si TP ≥ 10				
	3	Introduction à la mécanique quantique	C. Di Bin	3	G09		CM 6 TD 12 TP 9	27	L2-Chimie et L2-P		(3E1+5E2+2TP)/10	Ecrit 1 1h Ecrit 2 1h30 TP (CR) 2	3	4	(4E+TP)/5	TP si note>=10				
1 UE au choix	3	Complément d'optique	A. Desfarges	3	30	Complément d'optique	CM 10,5 TD 10,5 TP 6	27	L2-PC		(7E+3TP)/10	Ecrit 1h30 Oral (O) 3	7	3	(7E+3O)/10	O=TP si note>=10				
1 UE au choix	3	OSMP3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	CM 0 TD 9 TP 0	9			Soutenance orale (S) 2			Soutenance orale (S) 2						

MCCC 2025-2026 - Licence 3^{ème} année - PHYSIQUE,CHIMIE (votées CG et CFVU)

Obligatoire / Facultatif	Description UE					Module					MCC								Session 2			
	Sem.	Nom de l'UE	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report		
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	(compte rendu)	1								
							TP	9														
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								
							TD	12				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														
Opt : Au choix 1 UE parmi 3	5	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								
UE Bonus : choix possible = 1 UE parmi 2 (bonus maximum 0,33 points sur la moyenne du semestre 5)	5	i-MEEF INSPE	PRO																			

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								
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report				
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					
O	6	Bases de l'électrochimie	J.R Duclere	3	33	Bases de l'électrochimie	CM	18	30	CC	Oral 1 S5 (O1)	15 min	0,2										
O	6	Introduction aux propriétés de la matière	P. Marchet	3	33	Introduction aux propriétés de la matière	TD	12			Ecrit 2 S6 (E2)	1h30	0,3		Ecrit (E)	1h30	1	E					
O	6	Cinétique chimique	A. Maître	3	31	Cinétique chimique	CM	16	30	CC	Ecrit 2 S6 (O2)	15 min	0,2										
O	6	Stéréochimie	V. Chaleix	3	32	Stéréochimie	TD	14			CM	12	1h	1	(E1+E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E				
O	6	TP ondes, énergie et rayonnement	R. Jamier	3	30	TP ondes, énergie et rayonnement	CM	18	30	CT	TD	12	1h30	1									
O	6	Physique corpusculaire	B. Lucas	3	30	physique corpusculaire	CM	15			TP	30	TP (compte rendu)	/	1	TP	Oral si TP < 10	/	1	O	Report de la note de TP si ≥ 10		
O	6	Chimie organique et inorganique expérimentale	P. Marchet	3	33	Chimie organique et inorganique expérimentale	CM	15	30	CC	TD	15	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+E2)/3	Ecrit (E)	1h30	1	E			
O	6	Chimie inorganique 3	O. Masson	33	Chimie inorganique 3	CM	18	TD		12	Ecrit 2 (E2)	1h30	2										
Opt : 1 UE parmi 2	6	Propagation d'ondes dans la matière	B. Ratier			Propagation d'ondes dans la matière	CM	18	30	L3 PC / L3 Chimie / L3 iXeo	TD	12	Ecrit 1 (E1)	1h	1	(E1+E2)/2	Ecrit (E)	2h	1	E			
							CM	3			TP	27	TP (compte rendu)	/	1								
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	TD	3h X 1 grp				Fiche PEC		1	(PEC + R + S)/3	Fiche PEC	1		Report des notes de PEC, R et S si ≥ 10
						Stage ou projet		0,5h / étu			5		Rapport (R)		1	Rapport (R)	1			(PEC + R + S)/3			
												Soutenance (S)		1	Soutenance (S)	1							