

MCCC 2025-2026 - Licence 2<sup>ème</sup> année - PHYSIQUE (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière		MCC																	
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2										
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note							
Au choix parmi 2	3	Ouverture sur le monde professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9 h	9	Transverse	Soutenance orale (S)		2	(2*S+TP)/3	Soutenance orale (S)		2	(2*S+TP)/3	S≥14 ; report si S≥10						
						Réseaux sociaux / CV	TD	3 h	3		présence obligatoire								report si TP≥10						
						PEC	TP	4,5 h	4,5		TP	CR	1		TP	CR	1								
	3	IMEEF	Voir MCCC INSPE																						
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	CC	Écrit (E)	1h30	3	0,6*E+0,4*TP	Écrit (E)	1h30		E	X						
O	3	Électronique	M. Campovecchio	3	63		TD	12 h			L2 PC	TP	CR			X									
O	3	Initiation à l'électronique numérique	B. Barelaud	2	63		TP	6 h			L2 Chimie					X									
O	3	Introduction à la Mécanique quantique	C. DI Bin	3	G09	Introduction à la Mécanique quantique	CM	9 h	27	L2 PC	CC	Écrit (E)	1h30	2	(2*E+TP)/3	Écrit (E)	1h30		E	X					
O	3	Électrostatique, Magnétostatique & Induction	C. Darraud	6	G09		TD	9 h					TP	CR			X								
O	3						TP	9 h					X												
O	3		C. Champeaux				CM	4,5 h	18	L2 PC L2 Chimie	CC	Écrit (E1)	1h	3	0,3*E1+0,5*E2+0,2*TP	Écrit (E)	1h30		0,8*E+0,2*TP	X					
O	3						TD	13,5 h					X												
O	3						CM	6 h				Écrit (E2)	1h30	5			X								
O	3						TD	12 h					X												
O	3						CM	6 h	18			TP	CR	1			X								
O	3						TD	12 h					X												
O	3	Électrostatique, Magnétostatique & Induction (aspect expérimentaux)	C. Champeaux	2	G09	Électrostatique, Magnétostatique & Induction (aspect expérimentaux)	TP	18 h					X												
O	3	Énergie & Société	J. Bouclé	2	G09		CM	9 h	18	L2 PC L2 Chimie	CC	Écrit (E1)	1h30	1	0,5*E1+0,5*E2	Écrit (E)	1h30		E	X					
O	3	Énergétique 2	H. Ageorges	3	62		TD	12 h					X												
O	3	Compléments d'Optique	A. Desfarges-Berthelemot	3	30	Compléments d'Optique	CM	9 h				Écrit (E2)	1h30	2	(E1+2*E2)/3	Écrit (E)	1h30		E	X					
O	3	TD	18 h	X																					
O	3	CM	10,5 h	27			TP	CR	3			X													
O	3	TD	10,5 h					X																	
O	3	TP	6 h					X																	

Description UE								Matière			MCC								Report	
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report	
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note		
O	4	Ouverture sur le monde professionnel 4 (Anglais)	R. Gouttefangeas E. Mazin Jamet	3	LANS	Anglais	TD Langues	33 h	33	Transverse	CC	Écrit 1/Écrit 2	1h/1h	7	$N=(0,7*(E1+E2) + 0,3*(O1+O2))/2$	Écrit (E)	1h		E	$\times \times$
O	4	Outils d'analyse	C. Champeaux	3	G09	Outils d'analyse	CM TD	13,5 h 13,5 h	27	L2 PC L2 GC	CC	CR Oral		1 1		Écrit (E)	1h	1	E	
O	4	Modélisation en Physique 1	S. Février	2	63	Modélisation en Physique	CM TP	6 h 12 h	18		CT	Épreuve TP	2h		TP	Épreuve TP	1h30		TP	
O	4	Électronique Analogique	J.-M. Nebus	4	63	Électronique Analogique	CM TD TP	12 h 9 h 15 h	36		CC	Écrit (E1) Écrit (E2) TP	1h30 1h30 CR	1 2 1	$0,25*E1+0,5*E2+0,25*TP$	Écrit (E)	1h30	2	$(2*E+O)/3$	$O=TPsi\ TP$
O	4	Ondes	F. Louradour A. Desfarges-Berthelemot	6	G09	Ondes EM	CM TD	7,5 h 12 h	19,5		CC	Écrit (M1E1) Écrit (M1E2) Écrit (M2E1) Écrit (M2E2)	0h30 1h30 0h30 1h30	1 3 1 3		Écrit (M1)	1h30	2		$Report\ M1\ si\ M1\geq 10$ $Report\ M2\ si\ M2\geq 10$ $O=TPsi\ TP\geq 10$
O	4	Ondes	A. Desfarges-Berthelemot	6	30	Optique ondulatoire	CM TD	12 h 13,5 h	25,5		CC	TP	CR	2	$M1 = 0,25*M1E1+0,75*M1E2$ $M2 = 0,25*M2E1+0,75*M2E2$ note : $0,4*M1+0,4*M2+0,2*TP$	Écrit (M2)	1h30	2		
O	4	Introduction à la Physique du solide	J. Bouclé	3	G09	Introduction à la Physique du solide	CM TD	15 h 12 h	27		CC	Écrit (E1) Écrit (E2)	1h30 1h30	1 1		Oral (O)		1		
O	4	Mécanique du Solide	F. Cosset	3	G09	Mécanique du Solide	CM TD	9 h 18 h	27		CC	Écrit (E1) Écrit (E2)	1h30 1h30	1 2	$max(E2,(2E2+E1)/3)$	Écrit (E)	1h30		E	$\times \times$
O	4	Écoulements & transferts	F. Dumas-Bouchiat	6	62	Écoulements&transferts	CM TD TP	18 h 24 h 12 h	54	L2 GC ?	CC	Écrit (E1) Écrit (E2) TP	1h 1h30 CC	2 4 1		Écrit (E)	1h30		E	

MCCC 2025-2026 - Licence 3<sup>ème</sup> année - PHYSIQUE-*iXeo* (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				Report	
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note		
O	6	Anglais	R. Gouttefangeas E. Maein-Jzmry	3	LANS	Anglais	TD Langues	36 h	36	Transverse	CC	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1 1h + (5min + 15 min) 0,6 + 0,4	(0,6E1 + 0,4O1 + 0,6E2 + 0,4O2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E			
O	6	Modélisation en Physique 2	S. Février	5	63	Programmation pour la physique (PPP)	CM	12 h			CC	Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2 1h + (5min + 15 min) 0,6 + 0,4								
							TP	18 h				50	PPP TP* (PPP)	1	(PPP+MP)/2 avec MP=(E+TP)/2	PPP Examen TP (PPP)	1h30	1	(PPP+MP)/2 avec MP=(E+TP)/2	PPP ≥ 10, MP ≥ 10, TP ≥ 10
						Outils pour la résolution de modèles physiques (MP)	CM	8 h			CC	Ecrit MP ( E )	1h30	0,5						
							TP	12 h				MP Examen TP* (TP)	1h30	0,5						
O	6	Propagation des ondes 2	S. Verdeyme	3	63	Propagation des ondes 2	CM	12 h	30		CC	Ecrit (E1)	1h30	3	(3E1+3E2+3TP)/9	Ecrit ( E )	2h	2	(2E+O)/3	O = TP si TP ≥ 10
O	6	Systèmes asservis	G. Andrieu	3	63		TD	9 h				Ecrit (E2)	1h30	3	Oral (O)	1				
O	6	Photonique 2	A. Desfarges	6	30		TP dédoublés	9 h				TP* (Examen)		3						
O	6	Composants et circuits électroniques hautes fréquences	P. Blondy	4	63	Composants et circuits électroniques hautes fréquences	CM	18 h	60		CC	Ecrit (E1)	1h30	4	(4E1+2E2+3TP)/9	Ecrit ( E )	2h	2	(2E+TP)/3	O = TP si TP ≥ 10
O	6	Propriétés des matériaux pour l'optique et l'électronique	F. Cosset	3	63		TD	18 h				Ecrit (E2)	1h30	2	Oral (O)	1				
F	6	Conversion d'énergie pour les systèmes de télécommunications	G. Andrieu	3	63		TP dédoublés	24 h				TP*	1h30	3						
O	6	Propagation d'ondes dans la matière	B. Ratier	3	30	Propagation d'ondes dans la matière	CM	15 h	40		CC	Ecrit 1 (E1)	1h30	0,4	(2E1+3E2+TP)/6	Ecrit ( E )	2h	2	(2E+O)/3	O=TP si TP≥ 10
F	6	iMEEF		3			TD	13 h				Ecrit 2 (E2)	1h30	0,6						
O	6					Propriétés des matériaux pour l'optique et l'électronique	TP	12 h				TP* (Examen)	1h30	1	Oral ( O )	1				
O	6						CM	15 h		30	CC	Ecrit (E1)	1h30	1	max[E2;(E1+2E2)/3]	Ecrit ( E )	1h30	1	E	
F	6					Conversion d'énergie pour les systèmes de télécommunications	TD	15 h				Ecrit (E2)	1h30	2						
F	6						CM	15 h	30		CC	Ecrit (E1)	1h30	1	(E1+E2)/2	Ecrit ( E )	1h30	1	E	
F	6					Propagation d'ondes dans la matière	TD	15 h				Ecrit (E2)	1h30	1	Ecrit ( E )		1h30	1	E	
F	6						CM	18 h		30	Licence 3 Physique Chimie	CC	Ecrit (E1)	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit ( E )	1h30	1	E
F	6					Propagation d'ondes dans la matière	TD	12 h					Ecrit (E2)	1h30	2					

Voir MCC INSPE

TP dédoublés = groupes de 12 étudiants max

\* - 2 points sur la note de TP, par TP manqué (non justifié sous délai d'une semaine)