

L2 PHYSIQUE PARCOURS PSI

	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE																			
UE Electrostatique et Magnetostatique	28	7	7	34	34		0	40,60	mixte	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
UE Introduction au Calcul Scientifique	28	3,5	3,5	16		16	0	30,70	mixte	écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	2h
UE Outils Pour la Physique 3	28	4	4	24	24		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Mécanique du Solide	28	3,5	3,5	16	16		0	33,67	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Electricité	28	3	3	14	14		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
UE Electrostatique et Magnetostatique TP	28	1,5	1,5			12	0	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	45min
UE Electricite	28	1,5	1,5			12	0	33,67	mixte	pratique et écrit	1h30	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h30
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE Histoire et Philosophie Des Sciences	28	2	2	10	10		0	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
STAG Stage Optionnel	83						0												
UE Transition Écologique	23	2	2	10			N	Université d'Orléans											
SEMESTRE 4		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE																			
UE Electromagnétisme et Optique Ondulatoire	28	4	4	18	18		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Electronique	28	3	3	14	14		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Analyse Numerique	28	4,5	4,5	20		20	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Fluides : Statique et Dynamique	60	3	3	10	10		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Outils Pour la Physique 4	28	5	5	25	25		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																			
UE Electromagnetisme et Optique Ondulatoire TP	28	2	2			18	0	40,60	mixte	pratique et écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	2h
UE Electronique TP	28	1,5	1,5			12	0	40,60	mixte	pratique et écrit	1h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h
UE Fluides:Statique et Dynamique	60	1	1			9	0	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	1h30
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE Projet Personnel Professionnalisant		2	2				0	100	CC			100	CT	mémoire et oral	20min	pas de session de rattrapage			
EC Ppp-Presentation et Demarche Pro	28			6	6		0												
EC Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						0												
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
STAG Stage Optionnel	83						0												
UE UEO	00	2	2	15			N												

L2 PHYSIQUE PARCOURS M2E

	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE																			
UE Electrostatique et Magnetostatique	28	7	7	34	34		0	40,60	mixte	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
UE Introduction au Calcul Scientifique	28	3,5	3,5	16		16	0	30,70	mixte	écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	2h
UE Outils Pour la Physique 3	28	4	4	24	24		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Mécanique du Solide	28	3,5	3,5	16	16		0	33,67	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Electricité	28	3	3	14	14		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
UE Electrostatique et Magnetostatique TP	28	1,5	1,5			12	0	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	45min
UE Electricite	28	1,5	1,5			12	0	33,67	mixte	pratique et écrit	1h30	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h30
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
OPTION UE (1 parmi 2)																			
UE Préparation CRPE		2	2		30		N	voire catalogue Unité d'ouverture transverse de l'Université											
UE Histoire et Philosophie Des Sciences (CAPES-CAPLP)	28	2	2	10	10		0	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
STAG Stage Optionnel	83						0												
UE Transition Écologique	23	2	2	10			N	Université d'Orléans											
SEMESTRE 4		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE																			
UE Electromagnétisme et Optique Ondulatoire	28	4	4	18	18		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Electronique	28	3	3	14	14		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Analyse Numerique	28	4,5	4,5	20		20	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Fluides : Statique et Dynamique	60	3	3	10	10		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Outils Pour la Physique 4	28	5	5	25	25		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																			
UE Electromagnetisme et Optique Ondulatoire TP	28	2	2			18	0	40,60	mixte	pratique et écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	2h
UE Electronique TP	28	1,5	1,5			12	0	40,60	mixte	pratique et écrit	1h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h
UE Fluides:Statique et Dynamique	60	1	1			9	0	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	1h30
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE Projet Personnel Professionnalisant		2	2				0	100	CC			100	CT	mémoire et oral	20min	pas de session de rattrapage			
EC Ppp-Presentation et Demarche Pro	28			6	6		0												
EC Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						0												
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
STAG Stage Optionnel	83						0												
OPTION UE (1 parmi 3)																			
UE Préparation CRPE		2	2		30			voire catalogue Unité d'ouverture transverse de l'Université											
UO L'Atelier Sensation en Physique-Chimie		2	2	15				100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UO Initiation à la chimie d'investigation : de l'échantillon à la résolution de l'enquête		2	2	15				100	CC	écrit et Oral	30 mn et 15 mn	100	CT	écrit et Oral	30 mn et 15 mn	100	CT	oral	20 mn

L2 PHYSIQUE - SANTE

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3 PARCOURS LAS		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L2 PHYSIQUE											
UE ELECTROSTATIQUE ET MAGNETOSTATIQUE	28	7	7	34	34		N												
UE INTRODUCTION AU CALCUL SCIENTIFIQUE	28	3,5	3,5	16		16	N												
UE OUTILS POUR LA PHYSIQUE 3	28	4	4	24		24	N												
UE Mécanique du solide	28	3,5	3,5	16	16		N												
UE Electricité	28	3	3	14	14		N												
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
UE ELECTROSTATIQUE ET MAGNETOSTATIQUE TP	28	1,5	1,5			12	N												
UE ELECTRICITE	28	1,5	1,5			12	N												
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE Histoire et Philosophie des Sciences	28	2	2	10	10		N												
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						N												
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N												
UE Santé					75		N	voir M3C LAS											
SEMESTRE 4 PARCOURS LAS		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L2 PHYSIQUE											
UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18		N												
UE ELECTRONIQUE	28	3	3	14	14		N												
UE ANALYSE NUMERIQUE	28	4,5	4,5	20		20	N												
UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10		N												
UE OUTILS POUR LA PHYSIQUE 4	28	5	5	25	25		N												
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																			
UE ELECTROMAGNETISME ET OPTIQUE ONDULATOIRE TP	28	2	2			18	N												
UE ELECTRONIQUE TP	28	1,5	1,5			12	N												
UE FLUIDES:STATIQUE ET DYNAMIQUE	60	1	1			9	N												
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		2	2				N												
EC PPP-PRESENTATION ET DEMARCHE PRO	28			6	6		N												
EC PROJET PPP-SUIVI (TEDS)	81						N												
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						N												
UE UEO	00	2	2	15			N												
UE Santé																			
EC Tronc commun					50		N	voir M3C LAS											
EC Spécialité (MMOPK)					25		N												
EC Préparation aux oraux 2																			

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage							
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE							
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée				
SEMESTRE 3		30	30																				
BLOC DISCIPLINAIRE								voir onglet L2 PHYSIQUE															
UE Electrostatique et Magnétostatique	28	6	6	34	34		N																
UE Introduction au Calcul Scientifique	28	3	3	16		16	N																
UE Outils pour la Physique 3	28	4	4	24	24		N																
UE Mécanique du Solide	28	3	3	16	16		N																
UE Electricité	28	3	3	14	14		N																
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																							
UE Electrostatique et Magnétostatique Tp	28	1,5	1,5			12	N																
UE Electricite	28	1,5	1,5			12	N																
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																							
UE Histoire et Philosophie Des Sciences	28	2	2	10	10		N	voir Minerve															
UE Anglais	11	2	2		16		N																
UMS 2 Minerve UGPex		2	2	10	10		N																
STAG Stage Optionnel	83						O	voir M3C L2 PHYSIQUE															
UE Transition Écologique pour un Développement Durable	23	2	2	10			N																
SEMESTRE 4		30	30																				
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L2 PHYSIQUE															
UE Electromagnétisme et Optique Ondulatoire	28	4	4	18	18		N																
UE Electronique	28	3	3	14	14		N																
UE Analyse Numérique	28	4	4	20		20	N																
UE Fluides : Statique et Dynamique	60	3	3	10	10		N																
UE Outils pour la Physique 4	28	4	4	25	25		N																
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																							
UE Electromagnetisme et Optique Ondulatoire Tp	28	2	2			18	N																
UE Electronique Tp	28	1	1			12	N																
UE Fluides:Statique et Dynamique	60	1	1			9	N																
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																							
UE Projet Personnel Professionnalisant		2	2				N																
EC Ppp-Presentation et Demarche Pro	28			6	6		N																
EC Projet Ppp-Suivi (Teds), Xlab	81						O																
UE Anglais	11	2	2		16		O																
CHOIX UE MINERVE																							
UMS 3 Minerve UGPex (parcours et métiers de la recherche)	28	2	2	10	10			voir Minerve															
UMS 3 Minerve UGPex (IA générative)	28	2	2	10	10																		
STAG Stage Optionnel	83						O	voir M3C L2 PHYSIQUE															
UE UEo	00	2	2	15			N	Voir Catalogue UE0															

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir onglet L2 PHYSIQUE											
UE Electrostatique et Magnetostatique	28	7	7	34	34		N												
UE Electricité	28	3	3	14	14		N												
UE Mécanique du solide	28	3	3	16	16		N												
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
UE Electrostatique et Magnetostatique Tp	28	1,5	1,5			12	N												
UE Electricite	28	1,5	1,5			12	N												
BLOC Communication Scient																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						N												
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N												
BLOC Complémentaire																			
UE Analyse 3	26	10	10	28	52		N	voir licence de mathématiques											
SEMESTRE 4 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir M3C L2 PHYSIQUE											
UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18		N												
UE Analyse Numerique	28	5	5	20		20	N												
UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	3	3			18	N												
UE Fluides : statique et dynamique	60	2	2			9	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1																
Ec Ppp-Presentation Et Demarche Pro	28				1		N												
Ec Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						N												
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						0												
BLOC Complémentaire																			
UE Analyse 4 (Fonctions à Plusieurs Variables)	26	5	5	14	28		N	voir M3C licence de mathématiques											
UE Probabilites Discretes (Partie En Lien Transition Ecologique)	26	5	5	16	32		N												

L2 PHYSIQUE - MATHEMATIQUES DOUBLE LICENCE Parcours Excellence Minerve U-GPex

	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir M3C L2 PHYSIQUE											
UE Electrostatique et Magnetostatique	28	6	6	34	34		N												
UE Electricité	28	3	3	14	14		N												
UE Mécanique du solide	28	3	3	16	16		N												
BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
UE Electrostatique et Magnétostatique TP	28	1,5	1,5			12	N												
UE Electricite	28	1,5	1,5			12	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						N												
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N	voir Minerve											
UMS 2 Minerve UGPex		2	2	10	10		N												
BLOC Complémentaire																			
UE Analyse 3	26	9	9	28	52		N	voir M3C licence de mathématiques											
SEMESTRE 4 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir M3C L2 PHYSIQUE											
UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18		N												
UE Analyse Numérique	28	4	4	20		20	N												
UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	3	3			18	N												
UE Fluides : statique et dynamique	60	2	2			9	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1																
Ec Ppp-Presentation Et Demarche Pro	28				1		N												
Ec Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						N												
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						N												
CHOIX UE MINERVE																			
UMS 3 Minerve UGPex (parcours et métiers de la recherche)	28	2	2	10	10			voir Minerve											
UMS 3 Minerve UGPex (IA générative)	28	2	2	10	10														
BLOC Complémentaire																			
UE Analyse 4 (Fonctions à Plusieurs Variables)	26	4	4	14	28		N	voir M3C licence de mathématiques											
UE Probabilités Discrètes (Partie En Lien Transition Ecologique)	26	5	5	16	32		N												

L3 PHYSIQUE - PARCOURS PHYSIQUE

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC Disciplinaire																			
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
CHOIX DE 1 BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Introduction à la physique statistique	62	3	3	14	14		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Introduction to statistical physics	28	3	3	14	14		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Mécanique analytique	28	6	6	20	20		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	0	50,50	mixte	écrit	2h	Pas de RSE TP obligatoire				100	CT	écrit	2h
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
STAG Stage optionnel	83						N												
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC Disciplinaire																			
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Choix de 1 bloc sur 2 (Francais ou Athena)																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	0	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Mechanics of dense media	28	4	4	16	16		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
LGA Computational Physics	62	5	5	14		20	N	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min
UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	0	100%	CC	écrit+pratique		Pas de RSE TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h30
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																
EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		0	pas d'évaluation				pas d'évaluation				pas d'évaluation			
EC Immersion recherche (TEDS)	81						0	100	CT	mémoire+soutenance	20min	100	CT	mémoire+soutenance	20min	pas de session de rattrapage			
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
STAG Stage Facultatif	83						0												

L3 PHYSIQUE - PARCOURS M2E

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC Disciplinaire																			
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Thermodynamique avancée	62	3	3	14	14		N												
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Mécanique analytique	28	6	6	20	20		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
BLOC Bloc Préparation aux concours des métiers l'enseignement																			
UE Pratiques expérimentales en physique pour les concours de l'enseignement	28	3	3			36	0	100	CC			100	CC			100	CT	oral et écrit	1H30
UE Outils et méthodes pour la physique : approfondissement en vue des concours	28	3	3		36		0	100	CC			100	CT	écrit	1H30	100	CT	écrit	1H30
OPTION NON DIPLOMANTE : Préparation complémentaire CRPE 3 (mardi soir et samedi matin)		0	0					100	CC			100	CT	écrit	1H30	100	CT	écrit	1H30
STAG Stage optionnel	83						N												
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC Disciplinaire																			
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	0	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min
UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
BLOC Préparation aux concours des métiers l'enseignement																			
UE Pratiques expérimentales en physique : analyse et mise en œuvre	28	3	3			36	0	100	CC			100	CC			100	CT	oral et écrit	1H30
UE Outils et méthodes en physique et chimie : entraînement aux concours																			
EC 1 Entraînements de physique	28	3	3		24			100	CC			100	CT	écrit	1H30	100	CT	écrit	1H30
EC 2 Entraînements de chimie	31	1	1		12		0	100	CC			100	CT	écrit	1H	100	CT	écrit	1H
OPTION NON DIPLOMANTE : Préparation complémentaire CRPE 4 (mardi soir et samedi matin)																			
STAG Stage Facultatif	83						0												

L3 PHYSIQUE SCIENCE DE L'INGENIEUR

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMESTRE 5 PARCOURS SI		30	30																
BLOC Bloc Disciplinaire								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N												
UE Thermodynamique avancée	62	3	3	14	14		N												
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N												
UE Conversion de l'énergie (TEDS)	62	7	7	27	27		0	50, 50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Génération et stockage des énergies renouvelables (TEDS)	28	3	3	12	12		0	33, 67	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	0												
BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N												
STAG Stage optionnel	83						0												
SEM SEMESTRE 6 PARCOURS SI		30	30																
BLOC Bloc Disciplinaire								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N												
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N												
UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N												
UE Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	28	5	5	20	20		0	40, 60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Systèmes informatiques et applications	63	3	3	12	12		0	33, 67	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	0												
BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																
EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		N												
EC Immersion recherche (TEDS)	81						0												
UE Anglais	11	2	2		16		0												
STAG Stage Facultatif	83						0												

L3 PHYSIQUE SANTE

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEM 5		30	30																
BLOC BLOC Disciplinaire								Voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N												
CHOI CHOIX DE 1 BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Introduction à la physique statistique	62	3	3	14	14		N												
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N												
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Introduction to statistical physics	28	3	3	14	14		O												
LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N												
UE Mécanique analytique	28	6	6	20	20		N												
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N												
BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	N												
BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N												
STAG Stage optionnel	83						N												
UE UE SANTE				75			N	voir LAS											
SEM SEM 6		30	30																
BLOC Bloc Disciplinaire								Voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N												
CHOI Choix de 1 bloc sur 2 (Francais ou Athena)																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N												
UE Simulations d’expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N												
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Mechanics of dense media	28	4	4	16	16		N												
LGA Computational Physics	62	5	5	14		20	N												
UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N												
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		N												
BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	N												
BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																
EC Immersion recherche (TEDS) – méthodologie	60				2		N												
EC Immersion recherche (TEDS)	81						O												
Anglais	11	2	2		16														
STAG Stage Facultatif	83						N												
UE UE SANTE				75			N	voir LAS											

L3 LAS PHYSIQUE SCIENCE DE L'INGENIEUR SANTE

	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N												
UE Thermodynamique Avancée	62	3	3	14	14		N												
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N												
UE Conversion de l'énergie (TEDS)	62	7	7	27	27		N												
UE Génération et stockage des énergies renouvelables (TEDS)	28	3	3	12	12		N	voir M3C L3 PHYSIQUE SCIENCE DE LINGENIEUR											
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	N	voir M3C L3 PHYSIQUE											
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N												
STAG Stage optionnel	83						N												
UE UE SANTE				75			N	voir LAS											
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC Disciplinaire								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N												
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N												
UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N												
UE Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	28	5	5	20	20		N												
UE Systèmes informatiques et applications	63	3	3	12	12		N	voir M3C L3 PHYSIQUE SCIENCE DE LINGENIEUR											
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	N	voir M3C L3 PHYSIQUE											
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Immersion recherche (TEDS)		2	2					voir M3C L3 PHYSIQUE											
EC Immersion recherche (TEDS) – méthodologie	60				2		N												
EC Immersion recherche (TEDS)	81						0												
Anglais	11	2	2		16														
STAG Stage Facultatif	83																		
UE UE SANTE				75			N	voir LAS											

L3 PHYSIQUE - Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N												
LGA Introduction to statistical physics	28	3	3	14	14		N												
LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N												
UE Mécanique analytique	28	5	5	20	20		N												
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	4	4		8	28	N												
BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N												
UMS 4 Minerve UGPex		2	2	10	10		N	voir Minerve											
STAG Stage Optionnel	83						0	voir M3C L3 PHYSIQUE											
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC THEORIQUE																			
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N												
LGA Mechanics of dense media	28	4	4	16	16		N												
LGA Computational Physics	62	4	4	14		20	N												
UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N												
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	4	4		8	28	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N	voir M3C L3 PHYSIQUE											
STAG Stage Facultatif	83						0												
Stage recherche Minerve	80	4	4				N	100%	CT	Evaluation Tuteur Soutenance et Rapport	30 min	PAS DE RSE				PAS DE RATRAPAGE			

L3 PHYSIQUE - MATHEMATIQUES DOUBLE LICENCE

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N												
CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC DISCIPLINAIRE FRANCAIS																			
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N												
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N												
UE Mécanique analytique	28	6	6	20	20		N												
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage optionnel	83						O												
UE BLOC COMPLEMENTAIRE																			
EC MESURE ET INTEGRATION	25	6	6	20	30		N	voir M3C licence de mathématiques											
EC MESURE ET INTEGRATION APPROFONDIES	25	3	3	8	16		N												
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N												
CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N												
BLOC CHOIX 2 BLOC DISCIPLINAIRE ATHENA																			
LGA Mechanics of dense media	28	4	4	16	16		N												
UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N												
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	4	4		8	28	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE PROJET	81	2	2				O												
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Optionnel	83						O												
UE BLOC COMPLEMENTAIRE																			
EC Calcul différentiel	25	4	4	14	24		N	voir M3C licence de mathématiques											
EC Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		N												

L3 PHYSIQUE - MATHEMATIQUES DOUBLE LICENCE parcours physique Excellence Minerve U-GPex

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	0,666							RNE				RSE				RNE/RSE			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5		30	30																
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Outils pour la physique 5	28	4,5	4,5	20	24		N												
CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC DISCIPLINAIRE FRANCAIS																			
UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N												
BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N												
UE Mécanique analytique	28	5	5	20	20		N												
UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage optionnel	83						O												
UMS 4 Minerve UGPex		2	2					voir Minerve											
UE BLOC COMPLEMENTAIRE																			
EC MESURE ET INTEGRATION	25	5,5	5,5	20	30		N	voir M3C licence de mathématiques											
EC MESURE ET INTEGRATION APPROFONDIES	25	3	3	8	16		N												
SEMESTRE 6		30	30																
BLOC THEORIQUE																			
BLOC DISCIPLINAIRE								voir M3C L3 PHYSIQUE											
UE Optique et laser	28	3	3	18	18		N												
CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N												
BLOC CHOIX 2 BLOC DISCIPLINAIRE ATHENA																			
LGA Mechanics of dense media	28	4	4	16	16		N												
UE Relativité et Physique subatomique	29	3	3	16	16		N												
UE Physique Quantique	28	4	4	20	20		N												
BLOC Pratique et Démarche Expérimentales																			
UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	4	4		8	28	N												
BLOC Communication Scientifique et Professionnalisation																			
UE Anglais	11	2	2		16		N												
STAG Stage Facultatif	83						O												
UE BLOC COMPLEMENTAIRE																			
EC Calcul différentiel	25	4	4	14	24		N	voir licence de mathématiques											
EC Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		N												
UE stage recherche Minerve	80	4	4				N	100%	CT	Evaluation Tuteur Soutenance et Rapport	30 min	PAS DE RSE				PAS DE RATTRAPAGE			