

Master Physique fondamentale et applications, parcours Engineering Physics Advanced Photonics Techno. 1re année, UFR ST

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **Master Physique fondamentale et applications > Master Physique fondamentale et applications Engineering physics & advanced photonics technologies**

Master Physique fondamentale et applications, parcours Engineering Physics Advanced Photonics
Techno. 1re année, UFR ST (M4R2T0G3)

Nature : Année

Date de validation composante : 24 juillet 2026

15 JUIN 2026

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 24 juillet 2026

CFVU 25 JUIN 2026

Maquette d'enseignement									Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
										Libellé		Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé		Type d'éval.	Nat.
X	M4R2T0KE	PAR	S7 Parcours Engineering Physics, Advanced Phot Technologies			30															
X	M4R2T0NV	GU	Language	X	3																
			Choisir 1 élément(s)																		
X	M37CBW6V	UE	English	X	3	3	8	CCI	CM 9 TP 18												
												2 mini CC	EO	1							
X	M4R2T0UI	UE	French Foreign Language	X	3	3	8	CCI	CM 11 TP 18												
												2 mini CC	EO	1							
X	M37CBRY9	PRJ	research project 1	X	3																
X	M37CBSDU	UE	LABSKILLS	X	4		8		TD 18 TP 18												
X	M37CBSZE	UE	Material physics	X	4	4	8	CCI	CM 9 TD 9 TP 18												
										Compte rendu de TP (CR de TP)											
																5 CC	L	0,33			
						3 CC	ET	0,67													
X	M37CBU0K	UE	Nonlinear Optics and Optics of Anisotropic Media	X	4		8		CM 13,5 TD 13,5 TP 9												
X	M37CBUCJ	UE	Quantum Physics	X	4	4	8	CCI	CM 13,5 TD 13,5 TP 9												
										Compte rendu de TP (CR de TP)											
																3 CC	L	0,33			
						2 CC	ET	0,67													
X	M37CBWND	UE	SOFTSKILL	X	2	2	8	CCI	TD 10 TP 8												
										Auto-évaluation											
						1 mini CC	O	0,1													
						1 mini CC	L	0,9													
X	M4R2T22K	UE	TSESMIA		6		8														
X	M37CBXJ0	ELC	Intelligence artificielle	X	2				CM 4,5 TD 4,5 TP 9												
X	M37CBRAQ	ELC	Signal processing	X	2				CM 4,5 TD 4,5 TP 9												
X	M37CBRMO	ELC	Statistical exploitation of measurments	X	2				CM 4,5 TD 4,5 TP 9												

Maquette d'enseignement									Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	M4R2T3TZ	PAR	S8 Parcours Engineering Physics, Advanced Phot Technologies		30																		
X	M4R2T3XF	GU	Language		3																		
			Choisir 1 élément(s)																				
X	M4R2T403	UE	FRENCH FOREIGN LANGUAGE		3	3	8	CCI	TD 18														
										Projet et devoir maison (DM)	2 mini CC	EOLP		1									
X	M37CBWY1	UE	scientific english	X	3		8		TD 18														
X	M37CBS0V	UE	Guided optics	X	4		8		CM 10,5 TD 10,5 TP 15														
X	M37CBSN2	UE	Laser physics	X	4	4	8	CCI	CM 13,5 TD 13,5 TP 9														
										3 devoir maison (DM); 1 projet	4 CC	L		1									
X	M37CBTB3	UE	Micro nano-Fabrication and clean room	X	4		8		CM 8 TD 8 TP 20														
X	M37CBT03	UE	Noise Detection and Control	X	4		8		CM 10,5 TD 10,5 TP 15														
X	M37CBUOM	UE	Quantum optics and light-matter interaction	X	4	4	8	CCI	CM 18 TD 18														
											3 mini CC	ET		1									
X	M37CBV47	UE	Research project 2	X	3	3	8	CCI		Rapport	1 CC	L		0,34									
										Evaluation tuteur	1 CC	EP		0,33									
											1 CC	O		0,33									
X	M37CBV6V	UE	Solid-state physics	X	4	4	8	CCI	CM 13,5 TD 13,5 TP 9														
											1 mini CC	ET		0,67									
										Compte rendu de TP (CR de TP)	1 mini CC	L		0,33									

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
Nature d'ELP	
ELC	Elément constitutif
GU	Groupe UE
PAR	Parcours
PRJ	Projet
UE	Unité d'enseignement
Régime	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
EO	Ecrit et/ou Oral
EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique
EP	Examen pratique
ET	Écrit
L	Livrable
O	Oral