

ME 66 - PHYSIQUE  
 PR 419 - M2 Grands Instruments

Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
<b>S3 - Semestre 3</b>					
Electromagnétisme et relativité	S3	2	25	Session 1 : Sup (EF; EP (50%) + EF (50%)) - Session 2 : EE ou EO	2
Introduction à la physique des plasmas, principe des tokamaks	S3	2,7	37	Session 1 : EF(100%) - Session 2 : EE ou EO	2,7
Accélérateurs	S3	4	41	Session 1 : Sup (EF;EP (50%) + EF (50%)) - Session 2 : EE ou EO	4
Lasers de haute puissance	S3	2,7	37	Session 1 : Sup (EF;EP (50%) + EF (50%)) - Session 2 : EE ou EO	2,7
Projets et organisations des grandes installations	S3	3	30	Session 1 : CC (70%) (comportement individuel et travail en équipe) + EF (30%) - Session 2 : EO	3
Méthodes numériques	S3	3	40	UE partiellement mutualisée entre M2 Grands Instruments et M2 Physique des Plasmas et de la Fusion, avec des MCC spécifiques pour chacun - M2 GI : Session 1 : EP(50%) + EF(50%) ; Session 2 : EE ou EO M2 PPF : Session 1 : EE (66%) et 2 rapports écrits (33%) ; Session 2 : EE (66%) et 2 rapports écrits (33%)	3
Physique et technologies transversales	S3	4	40	Session 1 : EP (50%) + EP (25%)+ EP (25%) - Session 2 : EE ou EO	4
Détection, mesure, signal	S3	3	27	Session 1 : EP (50%) + EF (50%) - Session 2 : EE ou EO	3
Manipulations auprès des grandes installations	S3	3	42	Chaque TP compte pour 1/3 de la note finale. Pas de Session 2	3
interaction laser/matière	S3	2,6	36	Session 1 : EF(100%) - Session 2 : EE ou EO	2,6
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>355</b>		<b>30</b>
<b>S4 - Semestre 4</b>					
Manipulations auprès des grandes installations	S4	3	42	Chaque TP compte pour 1/3 de la note finale. Pas de Session 2	3
Formation approfondie auprès de grands instruments nationaux ou internationaux	S4	6	0	Chaque TP compte pour 1/3 de la note finale. Pas de Session 2	6
Stage	S4	21	0	Pas de Session 2. Un EO en présence de l'encadrant	21
<b>TOTAUX ECTS S4</b>	<b>S4</b>	<b>30</b>	<b>42</b>		