

Etablissement Référent

Université Paris-Saclay
LARTIGUE Claire

Responsable d'Élément de Formation

PARNEIX Pascal - pascal.parneix@universite-paris-saclay.fr
LAULHE Claire - claire.laulhe@universite-paris-saclay.fr

Code	Enseignements	Semestre	Durée					Total	EAD	ECTS / COEFF	Seuil	Contrôle de connaissances
			Cours Magistral	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	Projet	Projets Tutorés					
BC00003942	Bloc Fondamentaux S4										7	
GE00000033	1 UE mathématiques pour le parcours Physique											
EN00011123	Analyse de Fourier pour physiciens	Semestre 2	30	45					75	NON	7 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 30% [partiel] + EEF * 50% [examen] MCC SESSION 2 : EEF * 100% [examen]
GE00000034	2 UEs mathématiques pour le parcours Mathématiques renforcées											
EN00011514	Structures algébriques	Semestre 2	24	24					48	NON	4.5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 30% [partiel] + EEF * 50% [examen] + CC * 20% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011513	Analyse et géométrie	Semestre 2	24	24					48	NON	4.5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 30% [partiel] + EEF * 50% [examen] MCC SESSION 2 : EEF * 100%
GE00000032	Tronc commun S4											
EN00011119	Enseignements expérimentaux	Semestre 2			40				40	NON	3.5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 40% + ETP * 60% MCC SESSION 2 : ETP * 50% + CCTP * 50% [Rep]
EN00011122	Introduction à la physique quantique	Semestre 2	11,5	12					23,5	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 40% + EEF * 60% MCC SESSION 2 : CC * 30% [Rep] + EEF * 70%
EN00011120	Electromagnétisme III	Semestre 2	21	22					43	NON	3.5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 15% + EE * 30% [partiel] + EEF * 55% [examen] MCC SESSION 2 : CC * 15% [Rep] + EEF * 85%
EN00011121	Optique ondulatoire	Semestre 2	6	8	16				30	NON	2.5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 30% + ETP * 30% + EEF * 40% MCC SESSION 2 : CCTP * 50% [Rep] + EEF * 50%
BC00003943	Bloc Ouverture S4										7	
GE00000035	Tronc commun											
EN00012633	Enjeux de la transition écologique	Semestre 1	18	6					24	OUI	2.5 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 60% + CCE*40% COMMENTAIRE SESSION 1 : CCE=QCMs en ligne au cours du SPOC EEF=QCM MCC SESSION 2 : EE*100% COMMENTAIRE SESSION 2 : EE=QCM
EN00012813	Anglais 3.a	Semestre 2		24					24	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 100% MCC SESSION 2 : CC * 70% [Rep] + EE ou EO * 30%
EN00011124	PPEI 2	Semestre 2	17	14					31	NON	5 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 40% + EEF * 60% MCC SESSION 2 : CC * 40% [Rep] + EEF * 60%
GE00000036	1 UE au choix pour le parcours Mathématiques renforcées											
EN00011364	Histoire des Sciences	Semestre 2		25					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : Projet Tutoré * 50% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : Projet Tutoré * 50% [Rep]EEF * 50%
EN00013443	Capteurs	Semestre 2	25		25				50	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 33% + Mémoire * 33% + EOF * 34% MCC SESSION 2 : CCTP * 16% [Rep] + Mémoire * 17% [Rep] + EO * 17% [Rep] + EOF * 50%
EN00011361	Energie et environnement	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 80% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011360	Initiation à la physique des solides	Semestre 2		24					24	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 50% + ETP * 50% MCC SESSION 2 : ETP * 50% + CCTP * 50% [Rep]
EN00011357	Astrophysique	Semestre 2			25				25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 50% + CC * 50% MCC SESSION 2 : EEF * 50% + CC * 50% [Rep]
EN00011566	Planétologie comparée	Semestre 2	13	12					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EOF * 30% + EEF * 70% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011353	Expériences historiques	Semestre 2			25				25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 60% + EOF * 40% MCC SESSION 2 : CCTP * 50% [Rep]EOF * 50%
EN00011363	Physique nucléaire et radioactivité	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 30% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011356	Systèmes électroniques embarqués	Semestre 2	6	6	12				24	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 30% + EEF * 70% [sup(examen, examen + partiel)/2] MCC SESSION 2 : CCTP * 30% [Rep]EOF * 70%
EN00011355	Découverte de la Meca des fluides	Semestre 2	6		44				50	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 25% + EOF * 25% + Mémoire * 25% + CCTP * 25% MCC SESSION 2 : EEF * 25%EOF * 25% + Mémoire * 25% [Rep] + CCTP * 25% [Rep]
EN00011358	Relativité restreinte	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 40% [partiel] + EEF * 60% [examen] MCC SESSION 2 : EEF * 40% [partiel] [Rep]EEF * 60%
EN00011359	Physique des particules	Semestre 1	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EOF * 100% MCC SESSION 2 : EOF * 100%
EN00011352	Initiation à l'algèbre géométrique	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 100% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
GE00000037	4 ECTS au choix pour le parcours Physique											
EN00011364	Histoire des Sciences	Semestre 2		25					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : Projet Tutoré * 50% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : Projet Tutoré * 50% [Rep]EEF * 50%
EN00011361	Energie et environnement	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 80% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011360	Initiation à la physique des solides	Semestre 2		24					24	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 50% + ETP * 50% MCC SESSION 2 : ETP * 50% + CCTP * 50% [Rep]
EN00011357	Astrophysique	Semestre 2			25				25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 50% + CC * 50% MCC SESSION 2 : EEF * 50% + CC * 50% [Rep]
EN00011566	Planétologie comparée	Semestre 2	13	12					25	NON	2 ECTS	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EOF * 30% + EEF * 70% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011353	Expériences historiques	Semestre 2			25				25	NON	2 ECTS	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 60% + EOF * 40% MCC SESSION 2 : CCTP * 50% [Rep]EOF * 50%

EN0001363	Physique nucléaire et radioactivité	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 30% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN0001356	Systèmes électroniques embarqués	Semestre 2	6	6	12				24	NON	2 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 30% + EEF * 70% [sup(examen, (examen + partie)/2)] MCC SESSION 2 : CCTP * 30% [Rep]EEF * 70%
EN0001354	Découverte de la Meca des fluides	Semestre 2	6		44				50	NON	4 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 25% + EOF * 25% + Mémoire * 25% + CCTP * 25% MCC SESSION 2 : EEF * 25%EOF * 25% + CCTP * 25% [Rep] + Mémoire * 25% [Rep]
EN0001358	Relativité restreinte	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS		Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 40% [partiel] + EEF * 60% [examen] MCC SESSION 2 : EEF * 40% [partiel] [Rep]EEF * 60%
EN0001359	Physique des particules	Semestre 1	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS		Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EOF * 100% MCC SESSION 2 : EOF * 100%
EN0001352	Initiation à l'algèbre géométrique	Semestre 2	12,5	12,5					25	NON	2 ECTS		Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 100% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN0001365	Capteurs	Semestre 2	25		25				50	NON	4 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 33% + Mémoire * 33% + EOF * 34% MCC SESSION 2 : CCTP * 16% [Rep] + Mémoire * 17% [Rep] + EO * 17% [Rep] + EOF * 50%
GE0000502	1 UE libre (0 ECTS)												
EN00012829	UE libre (0 ECTS)	Semestre 1								NON			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : MCC SESSION 2 :
BC00003941	Bloc Outils pour la Physique S3										14,5 ECTS	7	
GE00000029	Tronc commun S3												
EN00012811	Anglais 2.a	Semestre 2		24					24	NON	2 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 100% MCC SESSION 2 : CC * 50% [Rep] + EE ou EO * 50%
EN00011118	Physique numérique	Semestre 1			32				32	NON	3 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 20% + ETP * 50% + EE * 30% MCC SESSION 2 : ETP * 70% + CCTP * 30% [Rep]
GE00000031	UEs mathématiques pour le parcours Physique												
EN00011117	Analyse	Semestre 1	24	36					60	NON	5,5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 25% + EEF * 25% [partiel] + EEF * 50% [examen final] MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011116	Algèbre	Semestre 1	18	22					40	NON	4 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 30% [partiel] + CC * 20% + EEF * 50% [examen final] MCC SESSION 2 : EEF * 100%
GE00000030	UE mathématiques pour le parcours Mathématiques renforcées												
EN00011512	Algèbre	Semestre 1	18	22					40	NON	4,5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 20% + EEF * 30% [partiel] + EEF * 50% [examen final] MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00012299	Analyse et convergence	Semestre 1	24	24					48	NON	5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 50% + EE * 35% + CCE * 15% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
BC00003560	Bloc Fondamentaux de la Physique S3										13,5 ECTS	7	
EN00011113	Mécanique II	Semestre 1	16	18					34	NON	3 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCE * 25% + EE * 25% [Partiel] + EEF * 50% [Examen final] MCC SESSION 2 : CCE * 25% [Rep] + EEF * 75%
EN00011114	Thermodynamique II	Semestre 1	12	12					24	NON	2,5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 25% + EEF * 75% MCC SESSION 2 : CC * 25% [Rep]EEF * 75%
EN00011115	Ondes et Vibrations	Semestre 1	22	24					46	NON	4 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 25% + EEF * 25% [partiel] + EEF * 50% [examen] MCC SESSION 2 : CC * 25% [Rep]EEF * 75%
EN00011112	Electromagnétisme II	Semestre 1	22	22					44	NON	4 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 25% + EEF * 25% [partiel] + EEF * 50% [examen] MCC SESSION 2 : CC * 25% [Rep] + EEF * 75%
Règles de validation de l'année			Partielle moyenne pondérée >=10, moyenne pondérée sur le groupe de blocs (Fondamentaux de la Physique S3, Fondamentaux S4) >= 10, note des blocs Fondamentaux de la Physique S3, Fondamentaux S4, Outils S3 et Ouverture S4 >=7										