

[illegible]

EN00011450	Thermodynamique appliquée : dispositifs et machines thermiques	Semestre 1	16	16	8				40	NON	4 ECTS			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EE * 25% [partiel] + CCTP * 25% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : CCTP * 25% [Rep] + EEF * 75% [ou EOF]
EN00011449	Comportement des matériaux solides et liquides	Semestre 1	16	16	8				40	NON	4 ECTS			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EE * 20% [partiel] + CC * 10% + EEF * 40% + CCTP * 30% Max(EE[partiel] * 20% + EEF * 40% + CC * 10% + CCTP * 30%, EE[partiel] * 20% + EEF * 50% + CCTP * 30%) MCC SESSION 2 : CCTP * 30% [Rep] + EEF * 70% [ou EOF]
EN00011451	Instrumentation - électronique	Semestre 1	10		30				40	NON	4 ECTS			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 20% [projet] + CCTP * 30% + EE * 50% MCC SESSION 2 : CCTP * 20% [projet (rep)] + CCTP * 30% [(rep)] + EEF * 50%
EN00014035	Concours professorat I écrits	Semestre 1	24	24			7		55	NON	4 ECTS			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCE * 100% MCC SESSION 2 : EE * 100% [Examen terminal écrit ou oral]
GE00000038	UEs obligatoires													
EN00011130	Projet en physique numérique	Semestre 1	11	11	11				33	NON	3 ECTS			Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : Projet Tutoré * 100% [Rapport commun * 35 % + Soutenance commune * 35 % + CC * 30% [interrogation individuelle]] COMMENTAIRE SESSION 1 : Projet en trinômes : Rapport commun * 35 % + Soutenance commune * 35 % + CC * 30% [interrogation individuelle] MCC SESSION 2 : COMMENTAIRE SESSION 2 : Pas de session 2
EN00012815	Anglais 4.a	Semestre 1		24					24	NON	2 ECTS	PR1199 PR924U		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 100% MCC SESSION 2 : CC * 70% [Rep] + EE ou EO * 30%
BC00003945	Bloc Connaissances et compétences complémentaires S6											10 ECTS	7	
GE00000040	10 ECTS au choix													
EN00010810	Physique et sociétés durables	Semestre 2	12	13		25			50	NON	2.5 ECTS	DU004 PR41U		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 50% + Mémoire * 50% MCC SESSION 2 : EEF * 100%
EN00011462	Art et Optique	Semestre 2	12	12					24	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR41U		Evaluation Continue Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 100% MCC SESSION 2 :
EN00011453	Introduction à la physique des solides	Semestre 2	12	12					24	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR65U		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 30% + EEF * 70% MCC SESSION 2 : CC * 30% [Rep] + EEF * 70%
EN00011457	Relativité restreinte	Semestre 2	14	10					24	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR933		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 30% [si favorable] + EEF * 70% Max(CC * 30% + EEF * 70%, EEF * 100%) MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00011455	Introduction aux méthodes physiques en médecine	Semestre 2	15	10					25	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR65U		Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 100% MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00011456	Préparation aux oraux des concours d'admission sur titre en Ecoles d'ingénieurs	Semestre 2								NON	2.5 ECTS	DU004 PR1199 PR41U PR932 PR933		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 100% MCC SESSION 2 : CC * 50% [Rep] + EO * 50%

EN00011459	Mécanique quantique avancée : vers l'interaction lumière-matière, applications aux lasers	Semestre 2	24	24					48	NON	5 ECTS	PR1199	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00011461	Astrophysique et exploration du système solaire	Semestre 2	14	10					24	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR65U PR932 PR933	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 100% MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00011463	Géophysique	Semestre 2	16		8				24	NON	2.5 ECTS	DU004 PR1199 PR41U	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 33% + EEF * 67% MCC SESSION 2 : CC * 33% [Rep] + EEF * 67% [ou EOF]
EN00011452	Structure de la matière	Semestre 2	20	20	8				48	NON	5 ECTS	PR1199	Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EE * 20% [partiel] + EEF * 45% + CC * 10% + CCTP * 25% MCC SESSION 2 : CC * 10% [Rep] + CCTP * 25% [Rep] + EEF * 65% [ou EOF]
EN00011454	Stage en laboratoire ou en entreprise	Annualisé								NON	5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : STAGE * 40% [évaluation de l'encadrant.e] + EOF * 30% [soutenance de stage] + Mémoire * 30% [rapport de stage] MCC SESSION 2 :
EN00011694	Climat-Environnement	Semestre 2	12	12					24	NON	2.5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CC * 25% + EEF * 75% MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00011693	Mathematica	Semestre 2	12		12				24	NON	2.5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCTP * 50% + EEF * 50% MCC SESSION 2 : CCTP * 50% [Rep] + EEF * 50% [ou EOF]
EN00011464	Conversion électrique pour la transition énergétique	Semestre 2	12	12					24	NON	2.5 ECTS	PR1199 PR932 PR933	Evaluation Terminale(ET) MCC SESSION 1 : EEF * 100% MCC SESSION 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN00013939	Matériaux pour l'énergie nucléaire	Semestre 2	10	10	4				24	NON	2.5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 75% [examen écrit] + CCTP * 25% [TP sur machine] MCC SESSION 2 : EEF * 75% [examen écrit] + CCTP * 25% [TPs sur machine]
EN00013940	Physique nucléaire	Annualisé	12	12	24				48	NON	5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : EEF * 50% [examen écrit] + CCTP * 50% [TPs évaluation orale] MCC SESSION 2 : EEF * 50% [Examen écrit] + CCTP * 50% [TPs évaluation orale]
EN00014036	Concours professorat II écrits et oraux	Semestre 2	13.5	13.5	12		7		46	NON	5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCE * 100% MCC SESSION 2 : EE * 100% [Examen terminal écrit ou oral]
EN00014037	Concours professorat IIIa oraux	Semestre 2		12	28				40	NON	2.5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCE * 100% MCC SESSION 2 : EE * 100% [Examen terminal écrit ou oral]
EN00014038	Concours professorat IIIb oraux	Annualisé		12	35				47	NON	2.5 ECTS		Evaluation Continue non Intégrale(ECT) MCC SESSION 1 : CCE * 100% MCC SESSION 2 : EE * 100% [Examen terminal écrit ou oral]
Règles de validation de l'année		Partielle moyenne pondérée >=10, moyenne pondérée des deux Blocs "Connaissances et compétences fondamentales" >=10, moyenne pondérée de chaque Bloc >=7											