

PR1186 **L3 Physique**

Contrôle des connaissances du parcours :
Partielle

moyenne pondérée >=10, moyenne pondérée des deux Blocs "Connaissances et compétences fondamentales" >=10, moyenne pondérée de chaque Bloc >=7

	ECTS	CM	TD	TP	Mutualisé	Contrôle des connaissances
Bloc Connaissances et compétences fondamentales S5						
EN11162 — Mécanique des fluides	5	20	20	8	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 25% + EE * 25% [partiel] + EEF * 50% MCC session 2 : CCTP * 25% [Rep] + EEF * 75% [ou EOF]
EN11163 — Mécanique III	4	22	22	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11164 — Electromagnétisme IV	4	22	22	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11165 — Physique quantique	3	16,5	16,5	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11166 — Mathématiques S5	4	22	44	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 50% + EEF * 50% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
Bloc Connaissances et compétences complémentaires S5						
UEs obligatoires						
CA12 — Lang - Anglais 4a	2	0	24	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 100% MCC session 2 : CC * 50% + EE ou EO * 50%
EN11167 — Projet en physique numérique	3	11	11	11		UE projet MCC session 1 : travail en trinôme ; Rapport commun * 35 % + Soutenance commune * 35 % + CC * 30% [interrogation individuelle] MCC session 2 : pas de 2eme session
1 UE au choix						
EN11489 — Comportement des matériaux solides et liquides	4	16	16	8		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]
EN11490 — Thermodynamique appliquée : dispositifs et machines thermiques	4	16	16	8		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]
EN11491 — Instrumentation - électronique	4	10	0	30		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% [projet] + CCTP * 30% + EEF * 50% MCC session 2 : CC * 20% [Rep] + CCTP * 30% [Rep] + EEF * 50% [ou EOF]
Bloc Connaissances et compétences fondamentales S6						
EN11168 — Enseignements expérimentaux	5	8	0	32		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 70% + EEF * 30% MCC session 2 : CCTP * 50% [Rep] + EEF * 50%

EN11169 — <i>Electromagnétisme V</i>	4	20	20	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 50% [partiel] + EEF * 50% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11170 — <i>Optique</i>	4	20	20	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11171 — <i>Physique statistique</i>	4	22	22	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11172 — <i>Mathématiques S6</i>	4	20	20	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 33% [partiel] + EEF * 67% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]

Bloc Connaissances et compétences complémentaires S6

10 ECTS au choix

EN11492 — <i>Structure de la matière</i>	5	20	20	8	PR1186	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]
EN11493 — <i>Introduction à la physique des solides</i>	2,5	12	12	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 30% + EEF * 70% MCC session 2 : CC * 30% [Rep] + EEF * 70%
EN11494 — <i>Stage en laboratoire ou en entreprise</i>	5	0	0	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session unique : Stage * 100% [DS * 50% + RapS * 25% + SoutS * 25%]
EN11495 — <i>Introduction aux méthodes physiques en médecine</i>	2,5	15	10	0	PR1186	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11496 — <i>Préparation aux oraux des concours d'admission sur titre en Ecoles d'ingénieurs</i>	2,5	0	0	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 100% MCC session 2 : CC * 50% [Rep] + EO * 50%
EN11497 — <i>Relativité restreinte</i>	2,5	14	10	0	PR1186	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]
EN11498 — <i>Introduction to dynamical systems and pattern formation</i>	2,5	15	10	0	PR1186	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100%
EN11499 — <i>Mécanique quantique avancée : vers l'interaction lumière-matière, applications aux lasers</i>	5	24	24	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11500 — <i>Physique et matériaux pour l'énergie nucléaire</i>	5	22	22	4	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 13% [TP partie Matériaux] + EE * 37% [exam partie Matériaux] + EE * 50% [exam partie Nucléaire] MCC session 2 : CCTP * 13% [TP partie Matériaux] [Rep] + EEF * 37% [exam partie Matériaux] + EEF * 50% [exam partie Nucléaire] ou épreuves orales à la place des épreuves écrites
EN11501 — <i>Astrophysique et exploration du système solaire</i>	2,5	14	10	0	PR1186	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
EN11502 — <i>Art et Optique</i>	2,5	12	12	0	PR1186	Evaluation continue intégrale (ECI) MCC session unique : CC * 100%
EN11503 — <i>Géophysique</i>	2,5	16	0	8	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 33% + EEF * 67% MCC session 2 : CC * 33% [Rep] + EEF * 67% [ou EOF]
EN11504 — <i>Conversion électrique pour la transition énergétique</i>	2,5	12	12	0	PR1186	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]
CA16 — <i>Lang - Langues b</i>	2,5	0	25	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 100% MCC session 2 : CC * 50% + EE ou EO * 50%

xxxxx — <i>Mathematica</i>	2,5	12	0	12	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 50% + EEF * 50% MCC session 2 : CCTP * 50% [Rep] + EEF * 50% [ou EOF]
xxxxx — <i>Climat-Environnement</i>	2,5	12	12	0	PR1186	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 25% + EEF * 75% MCC session 2 : EEF * 100% [ou EOF]