

PR1193 **L3 Interfaces Physique-Chimie**

Contrôle des connaissances du parcours :

Compensation partielle

moyenne pondérée >=10 et moyenne pondérée sur le groupe de Blocs(Outils mathématiques et numériques pour la physique et la chimie, Interfaces Physique et Chimie, Enseignements de Physique, Enseignements de Chimie) >=10 et moyenne pondérée de chaque bloc >=7

	ECTS	CM	TD	TP	Mutualisé	Contrôle des connaissances
Bloc Outils mathématiques et numériques pour la physique et la chimie						
<i>EN11254 — Méthodes mathématiques pour les sciences physiques</i>	5	12	38	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 10% + EE * 30% + EEF * 60% MCC session 2 : EEF * 100%
<i>EN11255 — Méthodes numériques II</i>	2,5	6	9,5	9,5		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 20% + Mémoire * 40% + EOF * 40% MCC session 2 : CCTP * 20% [Rep] + Mémoire * 40% + EOF * 40%
Bloc Interfaces Physique et Chimie						
<i>EN11256 — Phénomènes quantiques appliqués à la physique et à la chimie</i>	3,5	20	16	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% + EE * 35% + EEF * 45% MCC session 2 : CC * 20% [Rep] + EEF * 80%
<i>EN11257 — Spectroscopies atomique et moléculaire</i>	4	16	16	3	PR1193	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 20% + EEF * 80% MCC session 2 : CCTP * 20% [Rep] + EEF * 80%
<i>EN11258 — Thermodynamique des systèmes physiques et chimiques</i>	4,5	19	23	4		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 12% + EO * 13% + CCTP * 10% + EE * 17% + EEF * 48% MCC session 2 : CC * 12% [Rep] + EO * 13% [Rep] + CCTP * 10% [Rep] + EEF * 65%
<i>EN11259 — Le solide cristallin : symétrie et propriétés physico-chimiques</i>	2,5	12	12	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% + EEF * 80% MCC session 2 : CC * 20% [Rep] + EEF * 80%
Bloc Enseignements de Physique						
<i>EN11260 — Mécanique des solides indéformables et des systèmes oscillants</i>	3,5	18	18	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 25% + EE * 25% + EEF * 50% MCC session 2 : CC * 25% [Rep] + EEF * 75%
<i>EN11261 — Mécanique des fluides</i>	2,5	12	8	4		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% + CCTP * 20% + EEF * 60% MCC session 2 : CC * 20% [Rep] + CCTP * 20% [Rep] + EEF * 60%
<i>EN11262 — Electromagnétisme IV</i>	3,5	14	14	8		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 10% + CCTP * 20% + EEF * 70% MCC session 2 : CC * 10% [Rep] + CCTP * 20% [Rep] + EEF * 70%
<i>EN11263 — Physique Statistique</i>	4	26	18	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% + EEF * 80% MCC session 2 : CC * 20% [Rep] + EEF * 80%
<i>EN11264 — Electronique pour la Physique et la mesure</i>	2,5	6	6	12		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : ETP * 50% + EEF * 50% MCC session 2 : ETP * 50% [Rep] + EEF * 50%
Bloc Enseignements de Chimie						
<i>EN11265 — Electrochimie et notions de cinétique chimique</i>	5	15,5	19	7		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 25% + EE * 25% + EEF * 50% MCC session 2 : CCTP * 25% [Rep] + EEF * 75%
<i>EN11266 — Réactivités et mécanismes réactionnels</i>	4,5	22	22	0	PR1193	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 20% + EE * 30% + EEF * 50% MCC session 2 : EEF * 100%
<i>EN11267 — Symétrie moléculaire appliquée à la Chimie des métaux de transition</i>	4	20	17	0		Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100%

EN11268 — Chimie expérimentale	2,5	0	0	22,5	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : ETP * 100% MCC session 2 : ETP * 100%
Bloc Ouverture vers les métiers de l'enseignement et de la recherche					
UE obligatoire					
CA8 — Lang - Anglais 3a	2	0	24	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 100% MCC session 2 : CC * 50% [Rep] + EE ou EO * 50%
4 ECTS au choix					
EN11269 — Stage éducation	2	6	6	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : Mémoire * 50% + EOF * 50% MCC session 2 : Mémoire * 50% + EOF * 50%
EN11270 — Stage en laboratoire ou entreprise	2	0	0	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : Stage * 20% + Mémoire * 40% + EOF * 40% MCC session 2 : Stage * 20% [Rep] + Mémoire * 40% + EOF * 40%
EN11471 — Matériaux en conditions extrêmes	2	8	0	8	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : Projet tutoré * 60% + CCTP * 40% MCC session 2 : Projet tutoré * 50% [Rep] + EOF * 50%
EN11472 — Introduction à l'astrochimie	2	10	12,5	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 15% + Mémoire * 40% + EOF * 45% MCC session 2 : CC * 10% [Rep] + Mémoire * 35% [Rep] + EOF * 55%
EN11473 — Modélisation et programmation	2	6	16,5	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 60% + EEF * 40% MCC session 2 : EEF * 100%
EN11474 — Risque chimique et (éco)toxicologie : de la molécule à la population et à l'environnement	2	12,5	10	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 60% + EEF * 40% MCC session 2 : EEF * 100%
EN11475 — Chimie et Lumière	2	6,5	6	10	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 20% + EO * 50% + EEF * 30% MCC session 2 : EE * 20% [Rep] + EOF * 80%
EN11476 — Diagnostic et thérapie : apports de la physico-chimie	2	12,5	4	6	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 50% + EOF * 50% MCC session 2 : EOF * 100%
EN11477 — Introduction « expérimentale » à la biophysique : le point de vue du chimiste	2	4,5	4,5	13,5	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 67% + EEF * 33% MCC session 2 : EOF * 100%
EN11478 — Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial	2	11	11,5	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : Poster * 25% + EO * 25% + EEF * 50% MCC session 2 : Poster * 25% [Rep] + EOF * 75%
EN11479 — Chimie et Nanosciences	2	14,5	0	8	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 30% + EEF * 70% MCC session 2 : CCTP * 30% [Rep] + EEF * 70%
EN11480 — Introduction à la physique des solides	2	12	12	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 30% + EEF * 70% MCC session 2 : CC * 30% [Rep] + EEF * 70%
EN11481 — Introduction aux méthodes physiques en médecine	2	15	10	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 30% + EEF * 70% MCC session 2 : EEF * 100%
EN11483 — Astrophysique et exploration du système solaire	2	14	10	0	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100%
EN11484 — Introduction à la géophysique	2	8	8	8	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 33% + EEF * 67% MCC session 2 : CC * 33% [Rep] + EEF * 67%
EN11485 — Préparation aux oraux des concours d'admission sur titre en Ecoles d'ingénieurs	2	0	0	0	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CC * 100% MCC session 2 : CC * 50% [Rep] + EOF * 50%
EN11486 — Physique nucléaire et applications	2	12	12	0	Evaluation terminale (ET) MCC session 1 : EEF * 100% MCC session 2 : EEF * 100%

<i>EN11487 — Techniques expérimentales à l'agrégation</i>	2	0	0	25	Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 40% + EOF * 60% MCC session 2 : EOF * 100% Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : CCTP * 25% + EEF * 75% MCC session 2 : CCTP * 25% [Rep] + EEF * 75% Evaluation continue non intégrale (ECT) MCC session 1 : EE * 30% + EEF * 70% MCC session 2 : EEF * 100%
<i>EN11488 — Comportement des matériaux sous irradiation</i>	2	10	10	4	
<i>EN11482 — Relativité restreinte</i>	2	14	10	0	
1 UE libre (0 ECTS)					
<i>CA53 — UE libre (0 ECTS)</i>	0	0	0	0	