

Or Th Pr Au Cr

Année unique

Cours obligatoires

PHYS0240-2	<i>Biophysique</i> - Maryse HOEBEKE	Q2	30	15	-	5
PHYS0930-1	<i>Physique atomique</i> - Thierry BASTIN	TA	30	15	-	5
PHYS0931-1	<i>Traitement des données</i> - Pierre MAGAIN		15	30	-	4
SMEM0027-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	18

Cours au choix

Choisir, en accord avec le Jury, des cours pour un total de 28 crédits parmi les deux listes ci-dessous :

Physique

PHYS0932-1	<i>Atomes froids et horloges atomiques</i> - Thierry BASTIN	Q2	20	-	-	4
PHYS2027-2	<i>Atomes ultrafroids et condensats de Bose-Einstein</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2	25	-	-	4
PHYS0094-1	<i>Écoulements multiphasiques et dynamique des interfaces</i> - Hervé CAPS	Q2	20	10	-	4
AESS0241-1	<i>Introduction à la didactique de la physique</i> - Maryse HOEBEKE	Q2	20	-	-	4
SPAT0012-2	<i>Relativité générale, Partim : Introduction</i> - Yves DE ROP	Q1	20	-	-	4
PHYS0934-1	<i>Optique cohérente et applications des lasers</i> - Serge HABRAKEN	Q1	15	20	-	4
PHYS0124-1	<i>Optique instrumentale I</i> - Serge HABRAKEN	Q1	20	15	-	4
PHYS0969-1	<i>Introduction à la biophotonique</i> - Laurent DREESEN	Q2	20	10	-	4
PHYS0937-1	<i>Physique des matériaux fonctionnels (anglais)</i> - Philippe GHOSEZ		20	10	-	4
PHYS0938-1	<i>Physique et patrimoine culturel</i> - David STRIVAY	Q1	15	5	-	4
PHYS0939-2	<i>Physique non-linéaire, chaos et fractales</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q2	15	15	-	4
PHYS2012-1	<i>Mécanique quantique et statistiques relativistes</i> - Peter SCHLAGHECK	Q1	20	5	-	4
PHYS0250-2	<i>Physique statistique expérimentale</i> - Stéphane DORBOLO	TA	10	20	-	4
PHYS0941-2	<i>Physique théorique : noyaux et particules</i> - JeanRené CUDELL	Q1	30	-	-	4
PHYS0942-3	<i>Radiations ionisantes et imagerie</i> - Alain SERET	Q1	20	5	-	4
PHYS0943-1	<i>Résonance paramagnétique électronique</i> - Maryse HOEBEKE	Q2	15	5	-	4
PHYS3012-2	<i>Spectroscopies électroniques et vibrationnelles (anglais)</i> - Matthieu VERSTRAETE		15	15	-	4
PHYS0095-1	<i>Physique des accélérateurs et techniques du vide</i> - David STRIVAY	Q2	10	10	-	4
CHIM0202-2	<i>Chimie physique</i> - Christian DAMBLON, Bernard LEYH	Q2	30	-	-	4
SPAT0012-3	<i>Relativité générale, Partim : Compléments</i> - Yves DE ROP	TA	40	-	-	4
PHYS0945-1	<i>Fluides complexes</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	20	10	-	4
PHYS0235-2	<i>Introduction à l'optique quantique</i> - John MARTIN	Q2	25	-	-	4
PHYS0948-1	<i>Microgravité</i> - Hervé CAPS, Nicolas VANDEWALLE - [3j T. t.]	Q2	10	20	[+]	4
PHYS0949-1	<i>Modélisation de structures atomiques</i> - Pascal QUINET		10	10	-	4
PHYS0950-1	<i>Nanoparticules et systèmes de basse dimensionnalité (anglais)</i> - JeanYves RATY	Q1	20	10	-	4
PHYS0125-3	<i>Optique instrumentale II</i> - Serge HABRAKEN	Q2	25	30	-	4
PHYS3017-1	<i>Sciences physiques dans une perspective historique</i> - Martine JAMINON - [1j Vis.]		30	-	[+]	4
PHYS3013-1	<i>Caractérisation physique des matériaux et des interfaces</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q1	15	15	-	4
PHYS0970-1	<i>Physique des supraconducteurs</i> - Alejandro SILHANEK	Q1	30	-	-	4
PHYS3019-1	<i>Techniques de physique expérimentale</i> - Geoffroy LUMAY	Q1	20	20	-	4
PHYS3020-1	<i>Outils numériques de la matière molle</i> - François LUDEWIG, Geoffroy LUMAY	Q2	15	15	-	4
PHYS3021-1	<i>Mécanique quantique avancée</i> - Thierry BASTIN, John MARTIN, Peter SCHLAGHECK	Q1	30	-	-	4
PHYS3022-1	<i>Théorie du magnétisme (anglais)</i> - Eric BOUSQUET		20	10	-	4

Sciences et gestion de l'environnement

ENVT0031-2	<i>Société/Environnement</i> - Dorothee DENAYER, François MELARD	Q2	24	12	-	3
ENVT0030-2	<i>Gérer l'environnement</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE, François MELARD, Pierre M. STASSART	Q2	24	12	-	3
ENVT0034-1	<i>Gestion des données environnementales</i> - Philippe ANDRE, AnneClaude ROMAIN, Bernard TYCHON	TA	12	12	-	2
ENVT0013-3	<i>Les outils d'évaluation (études d'incidence, LCA)</i> - Alain HANSON, Nathalie SEMAL	Q2	12	12	-	2
ENVT0848-3	<i>Impact des activités anthropiques sur les écosystèmes y compris</i>	Q1	20	10	-	2

L'aménagement de l'environnement - Dorothee DENAYER,
Célia JOAQUIMJUSTO, Angélique LÉONARD, Roberto RENZONI

Remarque : Les étudiants qui choisissent tous les cours du module "sciences et gestion de l'environnement" auront accès directement à la 2e année du Master en sciences et gestion de l'environnement, organisé sur le campus d'Arlon. Les autres étudiants auront également accès à la 2e année du Master en sciences et gestion de l'environnement, à condition qu'ils suivent les cours correspondant à ces 12 crédits en plus des 60 crédits de cette année d'étude.

[...]

Jusqu'à 8 crédits peuvent également être choisis dans une autre filière d'étude ou dans une autre institution, sauf dans le cas où les 12 crédits du module "sciences et gestion de l'environnement" ont été choisis