

Th Pr Au Cr

## Année unique

### Cours obligatoires

CHIM0213-2	<i>Structural analysis</i> (anglais) - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	45	-	-	4
CHIM0609-1	<i>Chimie organique approfondie</i> - André LUXEN	30	-	-	4
CHIM0635-1	<i>Advanced physical chemistry</i> (anglais) - Bernard LEYH	30	-	-	4
CHIM0636-1	<i>Macromolecular physical chemistry</i> (anglais) - Christine JÉRÔME - Suppl : Philippe LECOMTE	30	-	-	4
CHIM0637-1	<i>Chemistry of materials</i> (anglais) - <i>Inorganic materials</i> - Bénédicte VERTRUYEN - <i>Organic and biological materials</i> - AnneSophie DUWEZ	20 20	- -	- -	4
BIOC0232-1	<i>Macromolecular biochemistry</i> (anglais) - Moreno GALLENi	30	30	-	4
CHIM0638-1	<i>Surfaces and interfaces</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ	15	-	-	2
CHIM9219-1	<i>Theoretical and quantum chemistry</i> (anglais) - Françoise REMACLE - [15h REPE]	30	15	[+]	4
CHIM0096-1	<i>Nuclear chemistry</i> (anglais) - André LUXEN	15	-	-	2
SMEM0015-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	16

### Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

#### Chimie

CHIM0081-3	<i>Procédés de chimie industrielle, structure de l'industrie chimique</i> - Angélique LÉONARD - [1j T. t.]	30	-	[+]	4
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques</i> - Philippe COMPÈRE	15	-	-	2
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> - Catherine HENRIST	15	-	-	2
CHIM9264-1	<i>Propriétés électriques et magnétiques des matériaux</i> - Bénédicte VERTRUYEN	15	-	-	2
CHIM0642-1	<i>Dynamique moléculaire et photochimie</i> - Bernard LEYH	30	-	-	4
BIOC0719-1	<i>Enzymologie</i> - André MATAGNE	15	-	-	2
CHIM9259-2	<i>Techniques analytiques en chimie forensique</i> - JeanFrançois FOCANT	15	-	-	2
CHIM0218-1	<i>Éléments de chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTE	15	-	-	2
CHIM9265-1	<i>Introduction to continuous flow organic synthesis</i> (anglais) - JeanChristophe MONBALIU - [1j Vis.]	15	10	[+]	4
AESS0255-1	<i>Introduction à la didactique de la chimie</i> - Bernard LEYH	15	-	-	2

#### Sciences et gestion de l'environnement

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

*Remarque* : les étudiants qui choisissent tous les cours du module "sciences et gestion de l'environnement" auront accès directement à la 2e année de 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.