

Annexe - Liste des cours potentiels

Une description détaillée du contenu des cours est disponible sur le site l'UNamur (<https://www.unamur.be/sciences/etudes-chimie> et <https://www.unamur.be/sciences/etudes-physique>).

Cour commun aux deux départements:

<i>Code cours</i>	<i>Intitulé complet</i>	<i>Nbre heures</i>	<i>Années d'études concernées</i>	<i>Remarques</i>
	Matière et énergie	15 ou 30	Master Chimie et Physique	En partie basé sur le cours actuel « Sciences et énergie » (SCHIM223) Cotitulaire B.-L. Su (7,5h)

Département de Chimie:

<i>Code cours</i>	<i>Intitulé complet</i>	<i>Nbre heures</i>	<i>Années d'études concernées</i>	<i>Remarques</i>
-------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------

Bachelier

SCHIB112	Chimie Générale des solutions	25	Bloc 1 Chimie	
SCHIB113	Chimie Générale approfondie	22.5	Bloc 1 Chimie	
SCHIB201	Chimie physique : équilibre	45	Bloc 2 Chimie et géologie	
SCHIB210	Introduction aux matériaux organiques	15	Bloc 2 Physique et Géologie	
SCHIB320	Chimie physique : dynamique	30	Bloc 3 Chimie	
SCHIB301	Chimie Physique spectroscopie	30	Bloc 3 Chimie	
SCHIB303	Chimie Physique moléculaire	37.5	Bloc 3 Chimie	

Cours de Service

SCHIB310	Chimie Physique	30	Bloc 3 Physique	Sera fusionné avec SPHYB205
EITGB111	Chimie : bases moléculaires	30	Bloc 1 Ing. Gestion	
EITGB211	Chimie : polymères et matériaux du vivant	30	Bloc 2 Ing. Gestion	

Master

SCHIM102	Advanced theoretical Chemistry	37.5	M1 Chimie	Cotitulaire B. Champagne (18,75h)
----------	--------------------------------	------	-----------	---

Département de Physique:

<i>Code cours</i>	<i>Intitulé complet</i>	<i>Nbre heures</i>	<i>Années d'études concernées</i>	<i>Remarques</i>
-------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------

Bachelier

SPHYB205	Thermodynamique	30	Bloc 2 Physique	Sera fusionné avec SCHIB310
SPHYB208	Programmation	15	Bloc 2 Physique	Sera plus orienté vers l'algorithmique qu'actuellement
SPHYB210	Physique mathématique	40	Bloc 2 Physique	
SPHYB309	Physique de l'état solide	30	Bloc 3 Physique	
SPHYB301	Mécanique quantique II	30	Bloc 3 Physique	
SPHYB311	Approche analytique des problèmes de physique	30	Bloc 3 Physique	

Cours de Service

SPHYB113	Physique II - Electricité	25	B1 Vétérinaire, Biologie, Géographie, Géologie	
----------	---------------------------	----	---	--

Master

SPHYM226	Techniques de caractérisation des surfaces et interfaces	30	MA Physique	Fait partie de la finalité approfondie "Matière, Energie et Environnement"
----------	--	----	-------------	--