

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1

#### Établissement référent : UCL

*Les démarches d'admission et d'inscription doivent être effectuées auprès de l'établissement référent.*

Lien complet vers le programme :  
<https://uclouvain.be/prog-2025-nano2mc-programme>

### Offre de formation de l'ULiège

#### Tronc commun

NANO0001-1	<i>Seminars on the ethical and socio-economical aspects of nanotechnologies</i>	Q2	15	15	-	2
SMEM0038-1	<i>Master thesis - COLLÉGIALITÉ</i>	TA	-	-	-	25

#### C. Chimie et physique des nanomatériaux

CHIM9230-1	<i>Physical chemistry of nanostructures and single molecules</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ, Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	4
CHIM0072-2	<i>Ingénierie des nanomatériaux et des matériaux divisés</i> - Benoît HEINRICHIS, Stéphanie LAMBERT, Alexandre LÉONARD	Q1	15	15	-	3
PHYS3004-1	<i>Physics of nanomaterials</i> (anglais) - N...	Q2	20	10	-	4
PHYS3037-1	<i>Nanofabrication : principles and techniques</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN, Alejandro SILHANEK	Q2	25	20	-	5
CHIM0698-1	<i>Introduction to the Physical Chemistry of Nanomaterials</i> (anglais) - Cédric GOMMES	Q2	20	10	-	3
PHYS3014-1	<i>Physics and chemistry of materials : complements</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ - [15h Proj.]	Q1	5	-	[+]	2

#### Cours au choix

CHIM9233-1	<i>Molecular logic and quantum computing</i> (anglais) - Françoise REMACLE	Q2	15	-	-	2
PHYS0975-1	<i>Introduction à la matière molle et aux systèmes complexes</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	-	-	5
PHYS3023-1	<i>Physics of magnetic materials</i> (anglais) - Eric BOUSQUET	Q2	20	10	-	4
PHYS0987-1	<i>Physics of materials for energy</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Proj.]	Q1	20	-	[+]	4
PHYS0981-1	<i>Quantum modelling of materials properties</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ	Q1	20	10	-	4
CHIM9236-2	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> (années impaires) - Partim A - Catherine HENRIST - Partim B - Catherine HENRIST	Q2		15	-	3
				10	-	
ELEN0069-1	<i>Nanoelectronics / Optoelectronics</i> (anglais) - Benoît VANDERHEYDEN - [40h Proj.]	Q2	30	-	[+]	5
PHYS3003-1	<i>Physics of functional oxides</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ	Q1	20	10	-	4
PHYS3140-1	<i>Magnetism and superconductivity</i> (anglais) - Bertrand DUPÉ	Q1	20	10	-	4
CHIM0752-1	<i>Single-molecule approaches in biology and chemistry</i> (anglais) - Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	4