

**Vue cycle du programme des cours**

Bl Or Th Pr Au Cr

**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>	B1	Q2	15	15	-	<b>2</b>
SMEM0038-1	<i>Master thesis - COLLÉGIALITÉ</i>	B1	TA	-	-	-	<b>25</b>

**C. Chimie et physique des nanomatériaux**

CHIM9230-1	<i>Physical chemistry of nanostructures and single molecules</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ, Damien SLUYSMANS	B1	Q1	25	-	-	<b>4</b>
CHIM0072-2	<i>Ingénierie des nanomatériaux et des matériaux divisés</i> - Benoît HEINRICH, Stéphanie LAMBERT, Alexandre LÉONARD	B1	Q1	15	15	-	<b>3</b>
PHYS3004-1	<i>Physics of nanomaterials</i> (anglais) - N...	B1	Q2	20	10	-	<b>4</b>
PHYS3037-1	<i>Nanofabrication : principles and techniques</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN, Alejandro SILHANEK	B1	Q2	25	20	-	<b>5</b>
CHIM0698-1	<i>Introduction to the Physical Chemistry of Nanomaterials</i> (anglais) - Cédric GOMMES	B1	Q2	20	10	-	<b>3</b>
PHYS3014-1	<i>Physics and chemistry of materials : complements</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ - [15h Proj.]	B1	Q1	5	-	[+]	<b>2</b>

**Cours au choix**

CHIM9233-1	<i>Molecular logic and quantum computing</i> (anglais) - Françoise REMACLE	B1	Q2	15	-	-	<b>2</b>
PHYS0975-1	<i>Introduction à la matière molle et aux systèmes complexes</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
PHYS3023-1	<i>Physics of magnetic materials</i> (anglais) - Eric BOUSQUET	B1	Q2	20	10	-	<b>4</b>
PHYS0987-1	<i>Physics of materials for energy</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Proj.]	B1	Q1	20	-	[+]	<b>4</b>
PHYS0981-1	<i>Quantum modelling of materials properties</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ	B1	Q1	20	10	-	<b>4</b>
CHIM9236-2	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> (années impaires) - Partim A - Catherine HENRIST - Partim B - Catherine HENRIST	B1	Q2 15 10	- - -	-	-	<b>3</b>
ELEN0069-1	<i>Nanoelectronics / Optoelectronics</i> (anglais) - Benoît VANDERHEYDEN - [40h Proj.]	B1	Q2	30	-	[+]	<b>5</b>
PHYS3003-1	<i>Physics of functional oxides</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ	B1	Q1	20	10	-	<b>4</b>
PHYS3140-1	<i>Magnetism and superconductivity</i> (anglais) - Bertrand DUPÉ	B1	Q1	20	10	-	<b>4</b>
CHIM0752-1	<i>Single-molecule approaches in biology and chemistry</i> (anglais) - Damien SLUYSMANS	B1	Q1	25	-	-	<b>4</b>