

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Remarque : Le Master FAMEais succède au Master FAME+ au sein du même consortium : l'ULiège accueillera des étudiants de la première cohorte FAMEais dès l'année académique 2023-2024, tandis que les derniers étudiants FAME+ seront diplômés au terme de l'année académique 2022-2023. Dans le parcours du master FAMEais, le programme de cours proposé par l'ULiège s'adresse aux étudiants qui ont acquis les 60 premiers crédits au sein de l'université partenaire.

General courses

SMEM0040-1	<i>Research master thesis</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	28
PHYS3014-1	<i>Physics and chemistry of materials : complements</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	Q1	20	-	-	2

Specialised courses
Single focus
Research Focus

Courses totaling 30 credits have to be chosen among:

Quantum materials: design and modelling

CHIM9227-1	<i>Quantum Chemistry</i> (anglais) - Françoise REMACLE	Q1	30	10	-	4
PHYS3003-1	<i>Physics of functional oxides</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ	Q1	20	10	-	4
PHYS3004-1	<i>Physics of nanomaterials</i> (anglais) - JeanYves RATY	Q1	20	10	-	4
PHYS0980-1	(pas organisé en 2023-2024) <i>Spectroscopy of materials</i> (anglais)	Q1	20	10	-	4
PHYS3023-1	<i>Physics of magnetic materials</i> (anglais) - Eric BOUSQUET	Q2	20	10	-	4
CHIM0725-2	<i>Modelling molecules and extended systems</i> (anglais) - Françoise REMACLE	Q1	20	-	-	2
PHYS0981-1	<i>Quantum modelling of materials properties</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ, Matthieu VERSTRAETE	Q1	20	10	-	4
CHIM9233-1	<i>Molecular logic</i> (anglais) - Françoise REMACLE	Q2	25	-	-	2
PHYS0988-1	<i>Intrinsic and induced topological properties of matter</i> (anglais) - Bertrand DUPÉ	Q2	20	10	-	4

Functional materials and nanostructures: fabrication and characterization

CHIM9228-1	<i>Macromolecular Chemistry</i> (anglais) - Christine JÉRÔME	Q1	20	15	-	4
CHIM9256-1	<i>Advanced solid state chemistry</i> (anglais) - Bénédicte VERTRUYEN	Q1	30	-	-	4
CHIM9230-1	<i>Nanomaterials: synthesis, properties and applications</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ, Christine JÉRÔME, Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	4
PHYS3037-1	<i>Nanofabrication : principles and techniques</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN, Alejandro SILHANEK	Q2	25	15	-	4
CHIM9266-1	<i>Characterization of nanostructures by scanning probe techniques</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ, Damien SLUYSMANS	Q1	15	-	-	2
CHIM9234-1	<i>Polymers and environment, Partim A</i> (anglais) - Philippe LECOMTE	Q1	15	-	-	2
CHIM9257-1	<i>Introduction to solid state NMR, Partim A</i> (anglais) - Christian DAMBLON, Philippe LECOMTE	Q1	15	-	-	2
PHYS0982-1	<i>Physics of semiconductors</i> (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN	Q1	15	-	-	2
PHYS0987-1	<i>Physics of materials for energy</i> (anglais) - Philippe GHOSEZ, Ngoc Duy NGUYEN	Q1	30	-	-	4

[...] Up to 10 credits can be chosen as well from other study programmes organized by ULiège (choice to

be validated by the local coordinator)

Bloc 2