

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Remarque : 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 (B1 : 30Cr)

SMEM0040-1	Research master thesis - COLLÉGIALITÉ	B1	TA	-	-	-	28
PHYS3014-1	Physics and chemistry of materials : complements (anglais) - COLLÉGIALITÉ - [15h Proj.]	B1	Q1	5	-	[+]	2

Specialised courses (B1 : 30Cr)

Courses totaling 30 credits have to be chosen among: (B1 : 30Cr)

Quantum materials: design and modelling

CHIM9227-1	Quantum Chemistry (anglais) - Françoise REMACLE	B1	Q1	30	10	-	4
PHYS3003-1	Physics of functional oxides (anglais) - Philippe GHOSEZ	B1	Q1	20	10	-	4
PHYS3004-1	Physics of nanomaterials (anglais) - N...	B1	Q2	20	10	-	4
PHYS3023-1	Physics of magnetic materials (anglais) - Eric BOUSQUET	B1	Q2	20	10	-	4
CHIM0725-2	Modelling molecules and extended systems (anglais) - Françoise REMACLE	B1	Q2	15	-	-	2
PHYS0981-1	Quantum modelling of materials properties (anglais) - Philippe GHOSEZ	B1	Q1	20	10	-	4
CHIM9233-1	Molecular logic and quantum computing (anglais) - Françoise REMACLE	B1	Q2	15	-	-	2
PHYS0988-1	Intrinsic and induced topological properties of matter (anglais) - Bertrand DUPÉ	B1	Q2	20	10	-	4
PHYS3140-1	Magnetism and superconductivity (anglais) - Bertrand DUPÉ	B1	Q1	20	10	-	4

Functional materials and nanostructures: fabrication and characterization

CHIM9228-1	Macromolecular Chemistry (anglais) - Christine JÉRÔME	B1	Q1	20	15	-	4
CHIM9256-1	Inorganic materials and chemistry (anglais) - Nicolas SOMERS, Bénédicte VERTRUYEN - [15h Proj.]	B1	Q1	15	-	[+]	4
CHIM9230-1	Physical chemistry of nanostructures and single molecules (anglais) - AnneSophie DUWEZ, Damien SLUYSMANS	B1	Q1	25	-	-	4
PHYS3037-1	Nanofabrication : principles and techniques (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN, Alejandro SILHANEK	B1	Q2	25	20	-	5
CHIM0752-1	Single-molecule approaches in biology and chemistry (anglais) - Damien SLUYSMANS	B1	Q1	25	-	-	4
CHIM9234-1	Polymers and environment, Partim A (anglais) - Philippe LECOMTE	B1	Q1	15	-	-	2
CHIM9257-1	Introduction to solid state NMR, Partim A (anglais) - Christian DAMBLON, Philippe LECOMTE	B1	Q1	15	-	-	2
PHYS0987-1	Physics of materials for energy (anglais) - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Proj.]	B1	Q1	20	-	[+]	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)