

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

Compulsory courses

CHIM9272-2	<i>Chemistry 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chemistry 2</i> - Benoît HEINRICHS - [12h Labo.] Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	25	20	[+]	5
ECON0323-1	<i>First principles of economics</i> - HenryJean GATHON	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction to computer science</i> - Benoît DONNET - [8h Labo.]	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-3	<i>Computers organization</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	25	20	-	5
LANG0038-2	<i>English</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	TA	20	60	[+]	5
MATH0001-2	<i>Graphic Communication</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	4
MATH0002-4	<i>Mathematical analysis 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	4
MATH0502-1	<i>Mathematical Analysis 2</i> - Eric DELHEZ Corequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	22	24	-	5
MATH0003-1	<i>Geometry</i> - Pierre LECOMTE Corequisite : MATH0013-1 - Algèbre	Q2	25	15	-	3
MATH0013-1	<i>Algebra</i> - Eric DELHEZ	Q1	30	20	-	5
PHYS2020-1	<i>Physics 1 : Mechanics</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physics 2 : Electricity and electromagnetism</i> - Hervé CAPS Corequisite : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	Q2	30	30	-	5
PROJ0001-1	<i>Introduction to numerical methods and project</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.] Corequisite : MATH0013-1 - Algèbre	Q2	10	-	[+]	3
INGE0009-1	<i>Introduction to Engineer's Careers</i> - Luc COURARD, Eric DELHEZ, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS - [1d FW]	TA	10	-	[+]	1

Block 2

Compulsory courses

CHIM0286-1	<i>Rudiments of thermodynamics</i> - Benoît HEINRICHS Corequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	30	30	-	5
GENV0001-1	<i>Environmental engineering</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD - [30h Proj., 1d FW]	Q1	30	-	[+]	4
LANG0039-2	<i>English 2 (english language)</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.] Corequisite : LANG0038-1 - Anglais	TA	-	30	[+]	3
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (english language)</i> - Quentin LOUVEAUX Corequisite : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q1	20	20	-	4
MATH0007-4	<i>Mathematical analysis III</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	5

	Corequisite : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
MECA0001-2	<i>Mechanics of materials</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.] Corequisite : MATH0013-1 - Algèbre	Q1	30	28	[+] 5
MECA0003-2	<i>Rational Mechanics</i> - Eric DELHEZ Corequisite : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q1	20	30	- 4
MECA0011-2	<i>Fluid Mechanics : Basics</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	Q2	20	30	[+] 4
PHYS2022-2	<i>Physics 3 : Waves and quanta</i> - Geoffroy LUMAY Corequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	20	10	- 3
MATH0062-1	<i>Elements of probability calculus</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Corequisite : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0003-1 - Géométrie MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	15	10	[+] 3

Optional courses

Choose one option from the following :

Option Chemistry and Material Sciences

[...] 10 credits (B2) to be chosen in the field of chemistry and materials science

Option Mechanical Engineering

[...] 10 credits (B2) to be chosen in the field of mechanics

Option Physics

[...] 10 credits (B2) to be chosen in the field of physics

Option Electricity and Electronics

[...] 10 credits (B2) to be chosen in the field of electricity and electronics

Option Computer science

[...] 10 credits to be chosen in the field of computer science

Option Civil Engineering

[...] 10 credits to be chosen in the field of building

Option Georesources and Environment

[...] 10 credits to be chosen in the field of georesources and environmental geology

Option Biomedical Engineering

[...] 10 credits to be chosen in the field of biomedical engineering

Courses to be chosen freely

[...] 10 credits (B2) to be freely chosen from the fields below (including from the remaining courses of the fields already explored)

Block 3

Compulsory courses

DROI0724-1	<i>Law and engineering</i> - Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSSSEN, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT - Suppl : Cécile VERCHEVAL	Q1	30	-	-	2
GENV0002-1	<i>Sustainable energy</i> (english language) - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.]	Q2	30	8	[+]	3
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Corequisite : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	15	10	[+]	3
SYST0002-2	<i>Modelling and analysis of systems</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.] Prerequisite : MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 Corequisite : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	Q1	30	30	[+]	5
MATH0488-1	<i>Elements of stochastic processes</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [30h Proj.] Prerequisite : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités Corequisite : SYST0002-2 - Modélisation et analyse des systèmes MATH0487-2 - Eléments de statistiques	Q2	10	10	[+]	2

Optional courses

Poursuite de l'option

Option Chemistry and Material Sciences

[...] 20 credits (B3) to be chosen from the field of chemistry and materials science

Option Mechanical Engineering

[...] 20 credits (B3) to be chosen from the field of mechanics

Option Physics

[...] 20 credits (B3) to be chosen from the field of physics

Option Electricity and Electronics

[...] 20 credits (B3) to be chosen from the field of electricity and electronics

Option Computer science

[...] 20 credits to be chosen from the field of computer science

Option Civil Engineering

[...] 20 credits to be chosen from the field of building

Option Georesources and Environment

[...] 20 credits from the field of georesources and environmental geology

Option Biomedical Engineering

[...] 20 credits to be chosen from the field of biomedical engineering

Choose one complementary module in a different field than the subject

Chemistry and material science module

[...] 15 credits to be chosen in the field of chemistry and materials science

Mechanics module

[...] 15 credits to be chosen in the field of mechanics

Module Physics

[...] 15 credits to be chosen in the field of physics

Electricity and electronics module

[...] 15 credits to be chosen in the field of electricity and electronics

Computer science module

[...] 15 credits to be chosen in the field of computer science

Building module

[...] 15 credits to be chosen in the field of building

Georesources and environmental geology module

[...] 15 credits to be chosen in the field of georesources and environmental geology

Biomedical engineering module

[...] 15 credits to be chosen in the field of biomedical engineering

Module architecture

[...] 15 credits to be chosen in the field of architecture

Courses to be chosen freely

[...] 10 credits (B3) to be freely chosen from the fields below (including from the remaining courses of the fields already explored)

Chemical and materials science

PHYS0904-4	<i>Physics of materials</i> - - Suppl : Luc COURARD, Anne HABRAKEN, Anne MERTENS - [1d FW]	Q2	30	30	[+]	5
CHIM9306-1	<i>Introduction to chemical engineering and industrial processes</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Dominique TOYE - [20h Proj.] Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2	Q2	30	25	[+]	5
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (english language) - Andreas PFENNIG Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	Q2	30	20	-	5
CHIM0009-3	<i>Applied Chemical Thermodynamics</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	30	30	-	5
CHIM0606-2	<i>Analytical Chemistry</i> - Gauthier EPPE - [5d Labo.] Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	20	15	[+]	5
CHIM0604-2	<i>Chemistry and organic materials</i> - Lionel DELAUDE - [5d Labo.] Corequisite :	Q2	30	15	[+]	5

	CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
CHIM0605-2	<i>Chemistry and inorganic materials</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [3d Labo.] Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	30	15	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Integrated Project</i> - Nathalie JOB, Andreas PFENNIG, Dominique TOYE - [120h Proj.] Corequisite : CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	Q2	-	-	[+]	5

Mechanics

MECA0445-2	<i>Heat transfer (english language)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MATH0502-1 - Analyse mathématique 2	Q2	30	26	[+]	5
MECA0012-6	<i>Solid mechanics</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	30	30	[+]	5
MECA0002-1	<i>Applied Thermodynamics and Introduction to Heat Engines</i> - Olivier LÉONARD Prerequisite : MECA0445-2 - Heat transfer Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q1	30	30	-	5
MECA0155-2	<i>Dynamics of Mechanical Systems</i> - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.] Corequisite : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	Q1	30	30	[+]	5
PHYS0904-4	<i>Physics of materials</i> - - Suppl : Luc COURARD, Anne HABRAKEN, Anne MERTENS - [1d FW]	Q2	30	30	[+]	5
MECA0444-1	<i>Mechanical design and machining</i> - Jean STUTO - Suppl : Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Olivier BRULS, Pierre DUYSINX - [15h Labo., 11h Proj., 0,5d FW] Corequisite : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	Q2	30	-	[+]	5
MECA0025-3	<i>Fluid Mechanics</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0007-4 - Analyse mathématique 3 CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	30	30	[+]	5
MECA0036-2	<i>Finite Element Method (english language)</i> - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	30	30	[+]	5

Physics

PHYS2026-2	<i>Physics 4 : Microscopic physics (part a : waves optics, part b : introduction</i>	Q2	30	15	[+]	5
------------	--	----	----	----	-----	---

to nuclear physics) - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Labo.]

Corequisite :

PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MECA0445-2 *Heat transfer* (english language) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - Q2 30 26 [+] 5
[4h Labo., 9h Proj.]

Prerequisite :

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

PHYS0211-3 *Quantum Mechanics* - John MARTIN Q1 30 30 - 5

Prerequisite :

PHYS2026-2 - Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire, partim b : introduction à la physique nucléaire)

MATH0013-1 - Algèbre

Corequisite :

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

ELEN0076-1 *Electromagnetism* - Patricia ROUSSEAUX, Benoît VANDERHEYDEN Q1 30 30 - 5

Prerequisite :

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

Corequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

PHYS0055-1 *Introduction to Condensed Matter Physics* - Matthieu VERSTRAETE Q2 30 30 - 5

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequisite :

PHYS0211-3 - Mécanique quantique

ELEN0076-1 - Electromagnétisme

PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta

MECA0009-2 *Introduction to microtechnology* (english language) - Tristan GILET - [8h Labo., 22h Proj.] Q2 12 12 [+] 5

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MECA0025-3 *Fluid Mechanics* - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (english language) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Electricity and electronics

ELEC0053-2 *Electric circuits* - Patricia ROUSSEAUX Q2 30 30 - 5

Corequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEN0040-1 *Digital electronics* (english language) - Michael KRAFT Q2 30 30 - 5

ELEC0052-2 *Analysis and Design of Electrical Measuring Systems* - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.] Q1 30 6 [+] 5

Prerequisite :

	ELEC0053-2 - Circuits électriques PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (english language) - Christophe GEUZAINÉ - [15h Labo.] Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	30	15	[+]	5		
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequisite : MATH0007-4 - Analyse mathématique 3	Q1	30	30	-	5		
ELEN0070-2	<i>Signal processing</i> (english language) - Jacques VERLY - [40h Proj.]	Q2	45	15	[+]	5		
ELEN0075-3	<i>Analog Electronics</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.] Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequisite : ELEC0053-2 - Circuits électriques	Q2	30	24	[+]	5		
ELEN0008-1	<i>Principles of analog and digital telecommunications systems</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	Q2	30	30	-	5		
Computer science								
INFO0902-1	<i>Data structures and algorithms</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Corequisite : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	30	20	[+]	5		
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequisite : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	30	24	[+]	5		
INFO0012-3	<i>Computation structures</i> (english language) - Pierre WOLPER - [50h Proj.] Prerequisite : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q1	30	25	[+]	5		
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.] Prerequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q1	20	-	[+]	5		
INFO0009-1	<i>Database (general organisation)</i> - Pierre WOLPER - [25h Proj.] Prerequisite : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	30	25	[+]	5		
INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] Prerequisite : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	30	25	[+]	5		
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] Corequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	35	2	[+]	5		
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (english language) - Laurent MATHY - [80h Proj.] Corequisite : INFO0012-3 - Computation structures	Q2	30	6	[+]	5		
Building								
GCIV0184-5	<i>Building materials</i> - Luc COURARD - [0,5d FW, 12h Labo., 12h Proj.] Corequisite :	Q2	36	4	[+]	5		

MECA0012-6 - Mécanique des solides
MECA0001-2 - Mécanique des matériaux
CHIM9273-1 - Chimie 2
CHIM9272-2 - Chimie 1

MECA0012-6	<i>Solid mechanics</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	30	30	[+]	5
GCIV0604-3	<i>Hydraulic</i> - Michel PIROTTON - [1d FW, 15h Proj.] Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q1	25	35	[+]	5
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.] Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0608-1	<i>Introduction to Structures engineering</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4d FW, 40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q1	12	12	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2d FW]	Q2	35	25	[+]	5
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation</i> - JeanPierre JASPART - [1d FW, 10h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete</i> - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	30	30	[+]	5

Georesources and environment

GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2d FW]	Q2	35	25	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Geophysical prospecting</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5d FW, 10h Proj.] Corequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	30	20	[+]	5
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (english language)</i> - Eric PIRARD - [1d FW, 30h Labo., 32h Proj.] Prerequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	Q1	30	-	[+]	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogeology</i> - Alain DASSARGUES - [1d FW, 10h Proj.] Prerequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	Q1	30	25	[+]	5
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.] Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
META0431-3	<i>Mineral processing (processes)</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV - [1d FW, 30h Labo., 10h Proj.] Corequisite : GEOL0020-7 - Mineral resources	Q2	30	-	[+]	5
GEOL1026-1	<i>Complement of geology</i>	Q2				5

- 1st part : *elements of mineralogy* - Frédéric HATERT 20 20 -
 - 2nd part : *Elements of Magmatic and metamorphic petrology* -
 Jacqueline VANDER AUWERA 10 10 -

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

CHIM9273-1 - Chimie 2

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequisite :

GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur

GEOL1032-1 *Geoinformatics and Geocommunication* - Annick ANCEAU,
Serge BROUYÈRE, Eric PIRARD - [20h Labo., 80h Proj.] Q2 10 - [+] 5

Prerequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Corequisite :

GEOL0020-7 - Mineral resources

GEOL0013-5 - Hydrogéologie

Biomedical engineering

GBIO0025-1 *General and cell biology* - Olivier PEULEN Q2 30 30 - 5

Corequisite :

CHIM9272-2 - Chimie 1

GBIO0026-1 *Systems physiology* - Philippe KOLH Q2 30 30 - 5

Corequisite :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0002-1 *Genetics and bioinformatics* (english language) - Franck DEQUIEDT,
Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] Q1 30 15 [+] 5

Prerequisite :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0011-1 *Biological Systems Modelling* - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS Q2 30 30 - 5

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequisite :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0001-1 *Biophysics and Biochemistry* - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.] Q1 30 24 [+] 5

GBIO0021-1 *Laboratory Project* - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.] Q2 - 44 [+] 5

Corequisite :

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0013-1 *Phenomenon of Transport in Biology* - Dominique TOYE Q2 30 30 - 5

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0005-1 *Introduction to cognitive neurosciences* - Pierre LEPRINCE,
Gilles VANDEWALLE Q2 30 30 - 5

Prerequisite :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequisite :

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

Architecture

ARCH0067-5 *Architecture History* - Catherine ELSSEN - [10h Proj.] Q2 39 - [+] 5

GCIV2030-2	<i>Structural Design of Buildings</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	15	30	[+]	5
ARCH3264-1	<i>Introduction to Functional Architectural Composition</i> - Catherine ELSEN - [1d FW, 85h Proj.] Corequisite : ARCH0003-7 - Techniques de construction des bâtiments I	TA	20	70	[+]	7
ARCH0003-7	<i>Building construction techniques I, elements</i> - Shady ATTIA - [2,5d FW]	Q1	30	30	[+]	5
ARCH0069-1	<i>Project Management</i> - Shady ATTIA - [2,5d FW]	Q1	15	15	[+]	3

List of cross-cutting optional classes

PROJ0011-2	<i>Personal student project (english language)</i> - Georges DE PELSEMAEKER, Pierre DUYSINX, Liesbet GERIS, Grégoire LÉONARD, Quentin LOUVEAUX - [150h Proj.]	-	-	-	[+]	5
LANG1957-2	<i>Dutch for Engineers, part 1</i> (dutch language) - Claudine COLIN	Q1	36	-	-	5
LANG1958-2	<i>German for engineer, Part 1</i> (german language) - Françoise CARL	Q1	36	-	-	5
LANG2978-2	<i>Dutch for engineer, part 2</i> - Claudine COLIN	Q2	24	-	-	5
LANG2979-2	<i>German for engineers, part 2</i> - Françoise CARL, ISLV	Q2	24	-	-	5