

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

In order to be awarded a Bachelors in Civil Engineering, students must have acquired or accredited the 115 compulsory course credits and 65 optional course credits, including at least 30 in an initial field (degree option) and at least 15 in a second field.

Compulsory courses

CHIM9272-2	<i>Chemistry 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chemistry 2</i>	Q2				5
	- <i>Part A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.]		15	10	[+]	
	- <i>Part B</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]		10	10	[+]	
	Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1					
ECON0323-1	<i>First principles of economics</i> - HenryJean GATHON	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction to computer science</i> - Bernard BOIGELOT - [8h Labo.]	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-4	<i>Computers organization, Part A</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
LANG0038-2	<i>Anglais</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	TA	13	39	[+]	5
MATH0001-2	<i>Graphic Communication</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Mathematical analysis 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	4
MATH0502-1	<i>Mathematical Analysis 2</i> - Eric DELHEZ	Q2	26	26	-	6
	Corequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					
MATH0013-1	<i>Algebra</i> - Eric DELHEZ	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-1	<i>Physics 1 : Mechanics, Part A</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physics 2 : Electricity and electromagnetism</i> - Hervé CAPS	Q2	30	30	-	5
	Corequisite : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique					
PROJ0001-1	<i>Introduction to numerical methods and project</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.]	Q2	10	-	[+]	3
	Corequisite : MATH0013-1 - Algèbre					
INGE0009-1	<i>Introduction to Engineer's Careers</i> - Luc COURARD, Eric DELHEZ, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS - [1d FW]	TA	10	-	[+]	1
MATH2032-1	<i>Introduction to discrete mathematics</i> - Michel RIGO	Q2	14	10	-	2
GENV0001-2	<i>Environmental engineering</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD	Q2	30	-	-	3

Block 2

Compulsory courses

CHIM0286-1	<i>Rudiments of thermodynamics</i> - Benoît HEINRICHS	Q1	26	26	-	5
	Corequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1					
LANG0039-3	<i>English 2</i> (english language)	TA				3
	- <i>English for Engineering</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.]		-	30	[+]	
	- <i>Company visit</i> - Christine FILOT - [1d FW]		-	-	[+]	
	Prerequisite : LANG0038-2 - Anglais					
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis</i> (english language) - Quentin LOUVEAUX	Q1	20	20	-	4
	Corequisite :					

	PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet				
	MATH0013-1 - Algèbre				
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
MECA0001-2	<i>Mechanics of materials</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+] 5
	Prerequisite :				
	MATH0013-1 - Algèbre				
MECA0003-2	<i>Rational Mechanics</i> - Eric DELHEZ	Q1	20	30	- 4
	Prerequisite :				
	MATH0502-1 - Analyse mathématique 2				
	PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique				
	Corequisite :				
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
MECA0011-2	<i>Fluid Mechanics : Basics</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	Q2	20	30	[+] 4
	Corequisite :				
	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux				
	PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet				
	MATH0502-1 - Analyse mathématique 2				
	PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique				
PHYS2022-2	<i>Physics 3 : Waves and quanta</i> - Geoffroy LUMAY	Q2	20	10	- 3
	Corequisite :				
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
	MATH0502-1 - Analyse mathématique 2				
	PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique				
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme				
MATH0062-1	<i>Elements of probability calculus</i> - Louis WEHENKEL - Suppl : Adrien DELIÈGE - [25h Proj.]	Q2	15	10	[+] 3
	Corequisite :				
	PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet				
	MATH0502-1 - Analyse mathématique 2				
	MATH0013-1 - Algèbre				
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
INFO0952-1	<i>Additional information technology</i> - Pierre GEURTS - [30h AUTR]	Q1	16	16	[+] 4
SYST0002-2	<i>Introduction to signals and systems</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	Q1	26	26	[+] 5

Optional courses

N.B. Your option will be determined by your student affairs office according to the courses you select below.

Chemistry and Material Sciences

Mechanics

Physics

Electricity and electronics

Computer science

Constructions

Georesources and environmental geology

Biomedical Engineering

Choose courses totalling 20 credits out of the following :

Notice : together 30 credits followed in a given field constitutes an option mentioned as such in the annex of the Bachelor degree.

Chemistry and Material Sciences

CHIM9306-1	<i>Introduction to chemical engineering and industrial processes</i> -	Q2	24	24	[+] 5
------------	--	----	----	----	-------

MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Dominique TOYE - [20h Proj.]

Corequisite :

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM0604-2 *Chemistry and organic materials* - Lionel DELAUDE Q2 33 19 - 5

Corequisite :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Mechanics

MECA0445-2 *Heat transfer (english language)* - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 28 24 [+] 5

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

MECA0012-6 *Solid mechanics* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MATH0013-1 - Algèbre

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Physics

PHYS2026-2 *Physics 4 : Microscopic physics (part a : waves optics, part b : introduction to nuclear physics)* - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Labo.] Q2 30 15 [+] 5

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 - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 28 24 [+] 5

Prerequisite :

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

Electricity and electronics

ELEC0053-2 *Electric circuits* - Bertrand CORNÉLUSSE Q2 26 26 - 5

Corequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEN0040-1 *Digital Electronics* - JeanMichel REDOUTÉ Q2 26 26 - 5

Computer science

INFO0902-1 *Data structures and algorithms* - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Q2 26 20 [+] 5

Corequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0062-1 *Object-oriented programming (english language)* - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Q2 25 20 [+] 5

Corequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Constructions

GCIV0184-5 *Building Materials* - Luc COURARD - [0,5d FW, 12h Labo., 12h Proj.] Q2 36 16 [+] 5

Corequisite :

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.]	Q2	26	26	[+]	5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					

Georesources and environmental geology

GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - [2d FW]	Q2	30	22	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Geophysical prospecting</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5d FW, 20h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5
	Corequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme					

Biomedical Engineering

GBIO0025-1	<i>General and cell biology</i> - Olivier PEULEN	Q2	26	26	-	5
	Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1					
GBIO0026-1	<i>Systems physiology</i> - Philippe KOLH	Q2	26	26	-	5
	Corequisite : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire					

Architecture

ARCH0221-1	<i>Elements of history of architecture from Antiquity until the 19th century</i> - Claudine HOUBART	Q1	48	-	-	5
GCIV2030-2	<i>Structural Design of Buildings</i> - JeanMarc FRANSEN - [40h Proj.]	Q2	15	30	[+]	5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					

List of cross-cutting optional classes

Block 3

Compulsory courses

DROI0724-1	<i>Law and engineering</i> - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSEN, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT, Cécile VERCHEVAL	Q1	26	-	-	2
GENV0002-1	<i>Sustainable energy</i> - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.]	Q2	26	8	[+]	3
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	Q1	15	10	[+]	3
	Corequisite : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités					
MATH0488-1	<i>Elements of stochastic processes</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS - [30h Proj.]	Q2	10	10	[+]	2
	Prerequisite : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités Corequisite : SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes MATH0487-2 - Eléments de statistiques					
MATH0504-1	<i>Applied mathematics</i> - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ	Q1	26	26	-	5

Optional courses

N.B. Your option will be determined by your student affairs office according to the courses you select below.

Chemistry and Material Sciences

Mechanics

Physics

Electricity and electronics

Computer science

Constructions

Georesources and environmental geology

Biomedical Engineering

Choose courses totalling 45 credits from the following :

Notice : together 30 credits followed in a given field constitutes an option mentioned as such in the annex of the Bachelor degree.

Chemistry and Material Sciences

CHIM0009-3	<i>Applied Chemical Thermodynamics</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD	Q1	26	26	-	5
	Prerequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
CHIM9284-3	<i>Analytical chemistry I - Chemical analysis methods</i> - <i>Theory</i> - Gauthier EPPE - <i>Practice</i> - Gauthier EPPE - [15h QA Sess.] - <i>Supplement</i> - Gauthier EPPE - [11h QA Sess.]	Q1	20	-	-	5
	Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena (english language)</i> - <i>Part A</i> - Andreas PFENNIG - <i>Part B</i> - Andreas PFENNIG	Q2	30	-	-	5
	Prerequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée					
CHIM0605-2	<i>Chemistry and inorganic materials</i> - Stéphanie LAMBERT, Bénédicte VERTRUYEN	Q2	35	20	-	5
	Prerequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequisite : CHIM9284-3 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse					
PHYS0904-4	<i>Physics of materials</i> - Anne MERTENS - [1d FW]	Q2	26	26	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project (english language)</i> - Andreas PFENNIG - [120h Proj.]	Q2	-	-	[+]	5
	Corequisite : CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée					

Mechanics

MECA0002-1	<i>Applied Thermodynamics and Introduction to Heat Engines</i> - Vincent LEMORT	Q1	26	26	-	5
	Prerequisite : MECA0445-2 - Heat transfer Corequisite :					

	MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique							
MECA0155-2	<i>Dynamics of mechanical systems</i> - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.] Corequisite : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	Q1	26	26	[+]	5		
PHYS0904-4	<i>Physics of materials</i> - Anne MERTENS - [1d FW]	Q2	26	26	[+]	5		
MECA0444-1	<i>Mechanical design and machining</i> - Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Pierre DUYSINX, Jean STUTO - [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.] Prerequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides Corequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	[+]	5		
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (english language) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5		
Physics								
PHYS0211-3	<i>Quantum mechanics</i> - John MARTIN 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	Q1	26	26	-	5		
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q1	26	26	-	5		
PHYS0055-1	<i>Introduction to condensed matter physics</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Philippe GHOSEZ Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequisite : PHYS0211-3 - Mécanique quantique ELEN0076-1 - Electromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta	Q2	26	26	-	5		
MECA0025-3	<i>Fluid Mechanics</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Prerequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides Corequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	[+]	5		
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (english language) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5		
SYST0020-1	<i>Introduction to microsystems and microtechnology</i> (english language) - Tristan GILET, JeanMichel REDOUTÉ - [4h Labo., 20h Proj.] Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme MECA0003-2 - Mécanique rationnelle MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	24	18	[+]	5		

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

Electricity and electronics

ELEC0052-2	<i>Analysis and Design of Electrical Measuring Systems</i> - 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.]	Q2	30	15	[+]	5
	Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme					
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN	Q1	26	26	-	5
	Corequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme					
ELEN0071-1	<i>Applied digital signal processing</i> (english language) - Pierre SACRÉ - [40h Proj.]	Q2	39	13	[+]	5
ELEN0075-3	<i>Analog Electronics</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.]	Q2	29	23	[+]	5
	Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequisite : ELEC0053-2 - Circuits électriques					
ELEN0008-1	<i>Principles of analog and digital telecommunications systems</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	Q2	26	26	-	5

Computer science

INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (english language) - Pierre WOLPER - [40h Proj.]	Q1	26	26	[+]	5
	Prerequisite : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming project</i> - Laurent MATHY - [90h Proj.]	Q2	20	-	[+]	5
	Prerequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming					
INFO0009-2	<i>Database (general organisation)</i> - Pierre WOLPER - Suppl : Samuel HIARD - [25h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5
	Prerequisite : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
	Prerequisite : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes					
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Part A - Guy LEDUC - [8h Labo., 40h Proj.] - Part B - Guy LEDUC - [4h Labo.]	Q2	30	2	[+]	5
	Corequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming		5	-	[+]	
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (english language) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	Q1	25	10	[+]	5
	Prerequisite : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					

Constructions

GCIV0604-3	<i>Hydraulic</i> - Michel PIROTTON - [1d FW, 15h Proj.]	Q1	22	30	[+]	5
	Prerequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					

	Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV0608-1	<i>Introduction to Structures engineering</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4d FW, 40h Proj.]	Q1	12	12	[+]	5		
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - [2d FW]	Q2	30	22	[+]	5		
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation</i> - JeanPierre JASPART - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete (english language)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
Georesources and environmental geology								
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (english language)</i> - Eric PIRARD - [1d FW, 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]	5		
	Prerequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GEOL0013-5	<i>Hydrogeology</i> - Part A - Alain DASSARGUES - [1d FW] - Part B - Alain DASSARGUES - [10h Proj.]	Q1	26	20	[+]	5		
	Prerequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
META0431-3	<i>Mineral processing (processes)</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV - [1d FW, 26h Labo., 10h Proj.]	Q2	26	-	[+]	5		
	Corequisite : GEOL0020-7 - Mineral resources							
GEOL1026-1	<i>Complement of geology</i> - Part 1 : Elements of mineralogy - Frédéric HATERT - Part 2 : Elements of magmatic and metamorphic petrology - Jacqueline VANDER AUWERA	Q2	18	18	-	5		
	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	<i>Geoinformatics and Geocommunication</i> - 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

GBIO0002-1	<i>Genetics and bioinformatics</i> (english language) - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] Prerequisite : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q1	30	15	[+]	5
GBIO0011-1	<i>Biological Systems Modelling</i> - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequisite : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	-	5
GBIO0001-1	<i>Biophysics and Biochemistry</i> - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.]	Q1	29	23	[+]	5
GBIO0021-1	<i>Laboratory Project</i> - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.] Corequisite : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q2	-	44	[+]	5
GBIO0013-1	<i>Phenomenon of Transport in Biology</i> - Dominique TOYE Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	-	5
GBIO0005-1	<i>Introduction to cognitive neurosciences</i> - Pierre LEPRINCE, Gilles VANDEWALLE Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequisite : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q2	26	26	-	5

Architecture

ARCH3260-2	<i>Architectural studio II, Introduction</i> - Catherine ELSSEN - Suppl : John SCHRAYEN - [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	26	26	[+]	5
ARCH0069-2	<i>Project management</i> - Shady ATTIA	Q1	15	42	-	3

List of cross-cutting optional classes

PROJ0011-2	<i>Personal student project</i> (english language) - Georges DE PELSEMAEKER, Pierre DUYSINX, Liesbet GERIS, Grégoire LÉONARD, Quentin LOUVEAUX - [150h Proj.]	TA	-	-	[+]	5
LANG1957-1	<i>Dutch for Engineers, part 1</i> (dutch language) - Claudine COLIN	Q1	36	-	-	3
LANG1958-1	<i>German for engineer, Part 1</i> (german language) - Françoise CARL	Q1	36	-	-	3
LANG2978-1	<i>Dutch for engineer, part 2</i> - Claudine COLIN	Q2	24	-	-	2
LANG2979-1	<i>German for engineers, part 2</i> - Françoise CARL, ISLV	Q2	24	-	-	2