

Cycle view of the study programme

B1 Or Th Pr Au Cr

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 (B1 : 60Cr, B2 : 40Cr, B3 : 15Cr)

CHIM9272-2	<i>Chemistry 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chemistry 2</i> - Part A - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] - Part B - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q2	15	10	[+]	5
	Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1			10	10	[+]	
ECON0323-1	<i>First principles of economics</i> - HenryJean GATHON	B1	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction to computer science</i> - Bernard BOIGELOT - [8h Labo.]	B1	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-4	<i>Computers organization, Part A</i> - Bernard BOIGELOT	B1	Q2	15	15	-	3
LANG0038-2	<i>Anglais</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	B1	TA	13	39	[+]	5
MATH0001-2	<i>Graphic Communication</i> - Eric BÉCHET	B1	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Mathematical analysis 1</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	4
MATH0502-1	<i>Mathematical Analysis 2</i> - Eric DELHEZ	B1	Q2	26	26	-	6
	Corequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1						
MATH0013-1	<i>Algebra</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-1	<i>Physics 1 : Mechanics, Part A</i> - Hervé CAPS	B1	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physics 2 : Electricity and electromagnetism</i> - Hervé CAPS	B1	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.]	B1	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]	B1	TA	10	-	[+]	1
MATH2032-1	<i>Introduction to discrete mathematics</i> - Michel RIGO	B1	Q2	14	10	-	2
GENV0001-2	<i>Environmental engineering</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD	B1	Q2	30	-	-	3
CHIM0286-1	<i>Rudiments of thermodynamics</i> - Benoît HEINRICHS	B2	Q1	26	26	-	5
	Corequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1						
LANG0039-3	<i>English 2 (english language)</i> - <i>English for Engineering</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.] - <i>Company visit</i> - Christine FILOT - [1d FW]	B2	TA	-	30	[+]	3
	Prerequisite : LANG0038-2 - Anglais			-	-	[+]	
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (english language)</i> - Quentin LOUVEAUX	B2	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.]	B2	Q1	27	25	[+]	5

	Prerequisite : MATH0013-1 - Algèbre								
MECA0003-2	<i>Rational Mechanics</i> - Eric DELHEZ	B2	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.]	B2	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	B2	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.]	B2	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]	B2	Q1	16	16	[+]			4
SYST0002-2	<i>Introduction to signals and systems</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	B2	Q1	26	26	[+]			5
DROI0724-1	<i>Law and engineering</i> - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSEN, Pascale LECOQ, Bernard VANBRABANT, Cécile VERCHEVAL	B3	Q1	26	-	-			2
GENV0002-1	<i>Sustainable energy</i> - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.]	B3	Q2	26	8	[+]			3
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	B3	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.]	B3	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	B3	Q1	26	26	-			5

Optional courses (B2 : 20Cr, B3 : 45Cr)

N.B. Your option will be determined by your student affairs office according to the courses you select below. (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Chemistry and Material Sciences (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Mechanics (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Physics (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Electricity and electronics (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Computer science (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Constructions (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Georesources and environmental geology (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Biomedical Engineering (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Choose courses for a total of 65 credits from among: (B2 : 20Cr, B3 : 45Cr)

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> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Dominique TOYE - [20h Proj.]	B2	Q2	24	24	[+]	5
	Corequisite : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2						
CHIM0604-2	<i>Chemistry and organic materials</i> - Lionel DELAUDE	B2	Q2	33	19	-	5
	Corequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1						
CHIM0009-3	<i>Applied Chemical Thermodynamics</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD	B3	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.]	B3	Q1	20	-	-	5
	Prerequisite : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1			6	-	[+]	
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (english language) - <i>Part A</i> - Andreas PFENNIG - <i>Part B</i> - Andreas PFENNIG	B3	Q2	30	-	-	5
	Prerequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée			-	20	-	
CHIM0605-2	<i>Chemistry and inorganic materials</i> - Stéphanie LAMBERT, Bénédicte VERTRUYEN	B3	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]	B3	Q2	26	26	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project</i> (english language) - Andreas PFENNIG - [120h Proj.]	B3	Q2	-	-	[+]	5
	Corequisite : CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée						

Mechanics

MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (english language) - 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	B2	Q2	28	24	[+]	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	B2	Q2	26	26	[+]	5
MECA0002-1	<i>Applied Thermodynamics and Introduction to Heat Engines</i> - Vincent LEMORT Prerequisite : MECA0445-2 - Heat transfer Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	B3	Q1	26	26	-	5
MECA0155-2	<i>Dynamics of mechanical systems</i> - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.] Corequisite : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	B3	Q1	26	26	[+]	5
PHYS0904-4	<i>Physics of materials</i> - Anne MERTENS - [1d FW]	B3	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	B3	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	B3	Q2	26	26	[+]	5
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (english language) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]	5

Physics

PHYS2026-2	<i>Physics 4 : Microscopic physics (part a : waves optics, part b : introduction to nuclear physics)</i> - 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	B2	Q2	30	15	[+]	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (english language) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Prerequisite : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	B2	Q2	28	24	[+]	5
PHYS0211-3	<i>Quantum mechanics</i> - John MARTIN Prerequisite : PHYS2026-2 - Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire, partim b :	B3	Q1	26	26	-	5

	introduction à la physique nucléaire) MATH0013-1 - Algèbre								
	Corequisite : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités								
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> - Patricia ROUSSEAUX, Benoît VANDERHEYDEN	B3	Q1	26	26	-			5
	Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
PHYS0055-1	<i>Introduction to condensed matter physics</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Philippe GHOSEZ	B3	Q2	26	26	-			5
	Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
	Corequisite : PHYS2021-3 - Mécanique quantique ELEN0076-1 - Electromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta								
MECA0025-3	<i>Fluid Mechanics</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
	Prerequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides								
	Corequisite : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique								
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (english language) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
SYST0020-1	<i>Introduction to microsystems and microtechnology</i> (english language) - Tristan GILET, JeanMichel REDOUTÉ - [4h Labo., 20h Proj.]	B3	Q2	24	18	[+]			5
	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								
	Corequisite : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides								
Electricity and electronics									
ELEC0053-2	<i>Electric circuits</i> - Bertrand CORNÉLUSSE	B2	Q2	26	26	-			5
	Corequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
ELEN0040-1	<i>Digital Electronics</i> - JeanMichel REDOUTÉ	B2	Q2	26	26	-			5
ELEC0052-2	<i>Analysis and Design of Electrical Measuring Systems</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	B3	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.]	B3	Q2	30	15	[+]			5
	Prerequisite : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> - Patricia ROUSSEAUX, Benoît VANDERHEYDEN	B3	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.]	B3	Q2	39	13	[+]			5
ELEN0075-3	<i>Analog Electronics</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.]	B3	Q2	29	23	[+]			5

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequisite :

ELEC0053-2 - Circuits électriques

ELEN0008-1 *Principles of analog and digital telecommunications systems* - Marc VAN DROOGENBROECK B3 Q2 26 26 - 5

Computer science

INFO0902-1 *Data structures and algorithms* - Pierre GEURTS - [40h Proj.] B2 Q2 26 20 [+] 5

Corequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0062-1 *Object-oriented programming* (english language) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] B2 Q2 25 20 [+] 5

Corequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0012-2 *Computation structures* (english language) - Pierre WOLPER - [40h Proj.] B3 Q1 26 26 [+] 5

Prerequisite :

INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0004-2 *Object-oriented programming project* - Laurent MATHY - [90h Proj.] B3 Q2 20 - [+] 5

Prerequisite :

INFO0062-1 - Object-oriented programming

INFO0009-2 *Database (general organisation)* - Pierre WOLPER - Suppl : Samuel HIARD - [25h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prerequisite :

INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0054-1 *Functional programming* - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] B3 Q2 28 24 [+] 5

Prerequisite :

INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes

INFO0010-4 *Introduction to computer networking* (english language) B3 Q2 5 5 5 5
 - Part A - Guy LEDUC - [8h Labo., 40h Proj.] 30 2 [+]
 - Part B - Guy LEDUC - [4h Labo.] 5 - [+]

Corequisite :

INFO0062-1 - Object-oriented programming

INFO8006-1 *Introduction to artificial intelligence* (english language) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] B3 Q1 25 10 [+] 5

Prerequisite :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Constructions

GCIV0184-5 *Building Materials* - Luc COURARD - [0,5d FW, 12h Labo., 12h Proj.] B2 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 *Solid mechanics* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] B2 Q2 26 26 [+] 5

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MATH0013-1 - Algèbre

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

GCIV0604-3 *Hydraulic* - Michel PIROTON - [1d FW, 15h Proj.] B3 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.]	B3	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.]	B3	Q1	12	12	[+]			5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - [2d FW]	B3	Q2	30	22	[+]			5
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation</i> - JeanPierre JASPART - [1d FW, 10h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete (english language)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
	Corequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
Georesources and environmental geology									
GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - Alain DASSARGUES - [2d FW]	B2	Q2	30	22	[+]			5
GEOL0021-7	<i>Geophysical prospecting</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5d FW, 20h Proj.]	B2	Q2	26	20	[+]			5
	Corequisite : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (english language)</i> - Eric PIRARD - [1d FW, 26h Labo., 32h Proj.]	B3	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.]	B3	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.]	B3	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.]	B3	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	B3	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 *Geoinformatics and Geocommunication* - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE, Eric PIRARD - [20h Labo., 80h Proj.] B3 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 B2 Q2 26 26 - 5

Corequisite :

CHIM9272-2 - Chimie 1

GBIO0026-1 *Systems physiology* - Philippe KOLH B2 Q2 26 26 - 5

Corequisite :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0002-1 *Genetics and bioinformatics (english language)* - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] B3 Q1 30 15 [+] 5

Prerequisite :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0011-1 *Biological Systems Modelling* - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS B3 Q2 26 26 - 5

Prerequisite :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequisite :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0001-1 *Biophysics and Biochemistry* - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.] B3 Q1 29 23 [+] 5

GBIO0021-1 *Laboratory Project* - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.] B3 Q2 - 44 [+] 5

Corequisite :

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0013-1 *Phenomenon of Transport in Biology* - Dominique TOYE B3 Q2 26 26 - 5

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0005-1 *Introduction to cognitive neurosciences* - Pierre LEPRINCE, Gilles VANDEWALLE B3 Q2 26 26 - 5

Prerequisite :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequisite :

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

Architecture

ARCH0221-1 *Elements of history of architecture from Antiquity until the 19th century* - Claudine HOUBART B2 Q1 48 - - 5

GCIV2030-2 *Structural Design of Buildings* - JeanMarc FRANSSSEN - [40h Proj.] B2 Q2 15 30 [+] 5

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

ARCH3260-2 *Architectural studio II, Introduction* - Catherine ELSEN - Suppl : B3 TA 20 70 [+] 7

John SCHRAYEN - [1d FW, 85h Proj.]

Corequisite :

ARCH0003-7 - Techniques de construction des bâtiments I

ARCH0003-7	<i>Building construction techniques I, elements</i> - Shady ATTIA - [2,5d FW]	B3	Q1	26	26	[+]	5
ARCH0069-2	<i>Project management</i> - Shady ATTIA	B3	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.]	B3	TA	-	-	[+]	5
LANG1957-1	<i>Dutch for Engineers, part 1</i> (dutch language) - Claudine COLIN	B3	Q1	36	-	-	3
LANG1958-1	<i>German for engineer, Part 1</i> (german language) - Françoise CARL	B3	Q1	36	-	-	3
LANG2978-1	<i>Dutch for engineer, part 2</i> - Claudine COLIN	B3	Q2	24	-	-	2
LANG2979-1	<i>German for engineers, part 2</i> - Françoise CARL, ISLV	B3	Q2	24	-	-	2