

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Pour être diplômé bachelier ingénieur civil, l'étudiant doit avoir acquis ou valorisé les 115 crédits de cours obligatoires et 65 crédits de cours au choix, dont 30 crédits au moins dans un premier domaine (option du diplôme) et 15 crédits au moins dans un deuxième domaine.

Cours obligatoires

CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chimie 2</i>	Q2				5
	- <i>Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.]		15	10	[+]	
	- <i>Partim B</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]		10	10	[+]	
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1					
ECON0323-1	<i>Eléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT - [8h Labo.]	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs, Partim A</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
LANG0038-2	<i>Anglais</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	TA	13	39	[+]	5
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	4
MATH0502-1	<i>Analyse mathématique 2</i> - Eric DELHEZ	Q2	26	26	-	6
	Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-1	<i>Physique 1 : Mécanique, Partim A</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	Q2	30	30	-	5
	Corequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique					
PROJ0001-1	<i>Introduction aux méthodes numériques et projet</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.]	Q2	10	-	[+]	3
	Corequis : MATH0013-1 - Algèbre					
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Eric DELHEZ, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS - [1j T. t.]	TA	10	-	[+]	1
MATH2032-1	<i>Introduction aux mathématiques discrètes</i> - Michel RIGO	Q2	14	10	-	2
GENV0001-2	<i>Génie de l'environnement</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD	Q2	30	-	-	3

Bloc 2

Cours obligatoires

CHIM0286-1	<i>Eléments de thermodynamique</i> - Benoît HEINRICHS	Q1	26	26	-	5
	Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1					
LANG0039-3	<i>Anglais 2 (anglais)</i>	TA				3
	- <i>English for Engineering</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.]		-	30	[+]	
	- <i>Company visit</i> - Christine FILOT - [1j T. t.]		-	-	[+]	
	Prérequis : LANG0038-2 - Anglais					
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX	Q1	20	20	-	4

	Corequis : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1				
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.] Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre	Q1	27	25	[+] 5
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ Prérequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q1	20	30	- 4
MECA0011-2	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.] Corequis : 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>Physique 3 : Ondes et quanta</i> - Geoffroy LUMAY Corequis : 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>Eléments du calcul des probabilités</i> - Louis WEHENKEL - Suppl : Adrien DELIÈGE - [25h Proj.] Corequis : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	15	10	[+] 3
INFO0952-1	<i>Complément d'informatique</i> - Pierre GEURTS - [30h AUTR]	Q1	16	16	[+] 4
SYST0002-2	<i>Introduction aux signaux et systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	Q1	26	26	[+] 5

Cours au choix

Attention, votre option sera déterminée par votre apparitorat en fonction des cours que vous sélectionnerez ci-dessous.

Chimie et sciences des matériaux

Mécanique

Physique

Electricité et électronique

Informatique

Constructions

Géoressources et géologie de l'environnement

Génie biomédical

Choisir des cours pour un total de 20 crédits parmi :

Remarque : tout ensemble de 30 crédits suivis dans un domaine donné constitue une option mentionnée comme telle sur l'annexe du diplôme de bachelier.

Chimie et sciences des matériaux

CHIM9306-1	<i>Introduction au génie chimique et aux procédés industriels</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Dominique TOYE - [20h Proj.]	Q2	24	24	[+]	5
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2					
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE	Q2	33	19	-	5
	Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
Mécanique						
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MATH0502-1 - Analyse mathématique 2					
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					
Physique						
PHYS2026-2	<i>Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire, partim b : introduction à la physique nucléaire)</i> - Ngoc Duy NGUYEN - [15h Labo.]	Q2	30	15	[+]	5
	Corequis : PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique					
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
	Prérequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique					
Électricité et électronique						
ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Bertrand CORNÉLUSSE	Q2	26	26	-	5
	Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme					
ELEN0040-1	<i>Electronique numérique</i> - JeanMichel REDOUTÉ	Q2	26	26	-	5
Informatique						
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5
	Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming (anglais)</i> - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	Q2	25	20	[+]	5
	Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
Constructions						
GCIV0184-5	<i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	Q2	36	16	[+]	5

Corequis :

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

MECA0012-6 *Mécanique des solides* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux
 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique
 MATH0013-1 - Algèbre
 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Géoressources et géologie de l'environnement

GEOL0001-1 *Géologie et géologie de l'ingénieur* - Alain DASSARGUES - [2j T. t.] Q2 30 22 [+] 5

GEOL0021-7 *Prospection géophysique* - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.] Q2 26 20 [+] 5

Corequis :

GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur
 PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Génie biomédical

GBIO0025-1 *Biologie générale et cellulaire* - Olivier PEULEN Q2 26 26 - 5

Corequis :

CHIM9272-2 - Chimie 1

GBIO0026-1 *Physiologie des systèmes* - Philippe KOLH Q2 26 26 - 5

Corequis :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

Architecture

ARCH0221-1 *Eléments d'histoire de l'architecture de l'antiquité au 19e siècle* - Claudine HOUBART Q1 48 - - 5

GCIV2030-2 *Conception structurale des bâtiments* - JeanMarc FRANSSSEN - [40h Proj.] Q2 15 30 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Liste de cours à option transversale

Bloc 3

Cours obligatoires

DROI0724-1 *Droit et activités de l'ingénieur* - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSSSEN, Pascale LECOQ, Bernard VANBRABANT, Cécile VERCHEVAL Q1 26 - - 2

GENV0002-1 *Sustainable energy* - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.] Q2 26 8 [+] 3

MATH0487-2 *Eléments de statistiques* - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Q1 15 10 [+] 3

Corequis :

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

MATH0488-1 *Eléments de processus stochastiques* - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS - [30h Proj.] Q2 10 10 [+] 2

Prérequis :

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

Corequis :

SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes
 MATH0487-2 - Eléments de statistiques

MATH0504-1 *Mathématiques appliquées* - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ Q1 26 26 - 5

Cours au choix

Attention, votre option sera déterminée par votre apparitorat en fonction des cours que vous sélectionnerez ci-dessous.

Chimie et sciences des matériaux

Mécanique

Physique

Electricité et électronique

Informatique

Constructions

Géoressources et géologie de l'environnement

Génie biomédical

Choisir des cours pour un total de 45 crédits parmi :

Remarque : tout ensemble de 30 crédits suivis dans un domaine donné constitue une option mentionnée comme telle sur l'annexe du diplôme de bachelier.

Chimie et sciences des matériaux

CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD	Q1	26	26	-	5
	Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
CHIM9284-3	<i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i> - <i>Théorie</i> - Gauthier EPPE - <i>Répétitions</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE] - <i>Complément</i> - Gauthier EPPE - [11h REPE]	Q1	20	-	-	5
	Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1				[+] [+]	
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (anglais) - <i>Partim A</i> - Andreas PFENNIG - <i>Partim B</i> - Andreas PFENNIG	Q2	30	-	-	5
	Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée				- 20 -	
CHIM0605-2	<i>Chimie et matériaux inorganiques</i> - Stéphanie LAMBERT, Bénédicte VERTRUYEN	Q2	35	20	-	5
	Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequis : CHIM9284-3 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse					
PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - Anne MERTENS - [1j T. t.]	Q2	26	26	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project</i> (anglais) - Andreas PFENNIG - [120h Proj.]	Q2	-	-	[+]	5
	Corequis : CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée					

Mécanique

MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> -	Q1	26	26	-	5
------------	--	----	----	----	---	----------

Vincent LEMORT

Prérequis :

MECA0445-2 - Heat transfer

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0155-2 *Dynamique des systèmes mécaniques* - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.] Q1 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

PHYS0904-4 *Physique des matériaux* - Anne MERTENS - [1j T. t.] Q2 26 26 [+] 5

MECA0444-1 *Conception mécanique et usinage* - Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Pierre DUYSINX, Jean STUTO - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T. t.] Q2 30 - [+] 5

Corequis :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

MECA0025-3 *Mécanique des fluides* - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

Corequis :

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Physique

PHYS0211-3 *Mécanique quantique* - John MARTIN Q1 26 26 - 5

Prérequis :

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

MATH0013-1 - Algèbre

Corequis :

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

ELEN0076-1 *Electromagnétisme* - Patricia ROUSSEAUX, Benoît VANDERHEYDEN Q1 26 26 - 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

PHYS0055-1 *Introduction à la physique de la matière condensée* - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Philippe GHOSEZ Q2 26 26 - 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequis :

PHYS0211-3 - Mécanique quantique

ELEN0076-1 - Electromagnétisme

PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta

MECA0025-3 *Mécanique des fluides* - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

Corequis :

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

SYST0020-1 *Introduction to microsystems and microtechnology* (anglais) - Tristan GILET, JeanMichel REDOUTÉ - [4h Labo., 20h Proj.] Q2 24 18 [+] 5

Prérequis :

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
Corequis :
 MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

Électricité et électronique

ELEC0052-2	<i>Analyse et conception des systèmes de mesures électriques</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.] Prérequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q1	30	6	[+]	5
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - Christophe GEUZAIN - [15h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	30	15	[+]	5
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q1	26	26	-	5
ELEN0071-1	<i>Applied digital signal processing</i> (anglais) - Pierre SACRÉ - [40h Proj.]	Q2	39	13	[+]	5
ELEN0075-3	<i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques	Q2	29	23	[+]	5
ELEN0008-1	<i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	Q2	26	26	-	5

Informatique

INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pierre WOLPER - [40h Proj.] Prérequis : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q1	26	26	[+]	5
INFO0004-2	<i>Projet de programmation orientée-objet</i> - Laurent MATHY - [90h Proj.] Prérequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	20	-	[+]	5
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER - Suppl : Samuel HIARD - [25h Proj.] Prérequis : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	26	26	[+]	5
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] Prérequis : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q2	28	24	[+]	5
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Partim A - Guy LEDUC - [8h Labo., 40h Proj.] - Partim B - Guy LEDUC - [4h Labo.] Corequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	30	2	[+]	5
			5	-	[+]	
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q1	25	10	[+]	5

Constructions

GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.]	Q1	22	30	[+]	5
------------	---	----	----	----	-----	---

	Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]			5
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV0608-1	<i>Introduction à l'ingénierie des constructions</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4j T. t., 40h Proj.]	Q1	12	12	[+]			5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [2j T. t.]	Q2	30	22	[+]			5
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> (anglais) - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
Géoressources et géologie de l'environnement								
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]			5
	Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i>	Q1						5
	- <i>Partim A</i> - Alain DASSARGUES - [1j T. t.]		26	20	[+]			
	- <i>Partim B</i> - Alain DASSARGUES - [10h Proj.]		-	-	[+]			
	Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]			5
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
META0431-3	<i>Génie minéral (procédés)</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV - [1j T. t., 26h Labo., 10h Proj.]	Q2	26	-	[+]			5
	Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources							
GEOL1026-1	<i>Compléments de géologie</i>	Q2						5
	- <i>Partim 1 : Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT		18	18	-			
	- <i>Partim 2 : Eléments de pétrologie magmatique et métamorphique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA		8	8	-			
	Prérequis : 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							
	Corequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GEOL1032-1	<i>Géoinformatique et géocommunication</i> - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE, Eric PIRARD - [20h Labo., 80h Proj.]	Q2	10	-	[+]			5
	Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique							
	Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources GEOL0013-5 - Hydrogéologie							

Génie biomédical

GBIO0002-1	<i>Genetics and bioinformatics</i> (anglais) - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] Prérequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q1	30	15	[+]	5
GBIO0011-1	<i>Modélisation des systèmes biologiques</i> - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	-	5
GBIO0001-1	<i>Biophysique et biochimie</i> - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.]	Q1	29	23	[+]	5
GBIO0021-1	<i>Projet de laboratoire</i> - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.] Corequis : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q2	-	44	[+]	5
GBIO0013-1	<i>Phénomènes de transport en biologie</i> - Dominique TOYE Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	-	5
GBIO0005-1	<i>Introduction aux neurosciences cognitives</i> - Pierre LEPRINCE, Gilles VANDEWALLE Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequis : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q2	26	26	-	5

Architecture

ARCH3260-2	<i>Ateliers d'architecture II, Partim "Introduction"</i> - Catherine ELSEN - Suppl : John SCHRAYEN - [1j T. t., 85h Proj.] Corequis : ARCH0003-7 - Techniques de construction des bâtiments I	TA	20	70	[+]	7
ARCH0003-7	<i>Techniques de construction des bâtiments I, éléments</i> - Shady ATTIA - [2,5j T. t.]	Q1	26	26	[+]	5
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA	Q1	15	42	-	3

Liste de cours à option transversale

PROJ0011-2	<i>Personal student project</i> (anglais) - Georges DE PELSEMAEKER, Pierre DUYSINX, Liesbet GERIS, Grégoire LÉONARD, Quentin LOUVEAUX - [150h Proj.]	TA	-	-	[+]	5
LANG1957-1	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1</i> (néerlandais) - Claudine COLIN	Q1	36	-	-	3
LANG1958-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 1</i> (allemand) - Françoise CARL	Q1	36	-	-	3
LANG2978-1	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2</i> - Claudine COLIN	Q2	24	-	-	2
LANG2979-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> - Françoise CARL, ISLV	Q2	24	-	-	2