

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 120 crédits de cours obligatoires et 60 crédits de cours au choix, dont 30 crédits au moins dans un premier domaine (option du diplôme) et 10 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	26	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT	Q1	24	14	-	4
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
LANG0038-2	<i>Anglais (anglais)</i> - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, Pascale DRIANNE, Jérôme GAILLARD, Philippe JEUKENNE, Pascal MAQUINAY, Andrea TUDINO, Caroline VAN LINTHOUT - [5h Proj.]	TA	13	39	[+]	3
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1, Théorie et applications</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	5
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	-	4
PHYS2020-1	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	Q2	26	26	-	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	-	[+]	4
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Benoît HEINRICHS, Vincent LEMORT, Pierre SACRÉ - [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>	Q2				4
	- <i>Durabilité et transition</i> - Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD, Sybille MERTENS DE WILMARS, Frédéric NGUYEN		12	-	-	
	- <i>Moyens d'action et solutions d'ingénieur</i> - Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD, Frédéric NGUYEN		30	-	-	

Activités de soutien à l'apprentissage
A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activité facultaire

AREM0013-1	<i>Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées</i> - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM]	Q1	-	-	[+]	-
------------	--	----	---	---	-----	---

Activités transversales

IREM0010-1	<i>Bien recommencer son année</i> - AnneFrance LANOTTE, Serena LEINER - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i>	Q1	-	-	[+]	-

- Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]

LREM0010-1 *Faire le point sur ses compétences en français (Q1)* - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM] Q1 - - [+] -

A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
 - Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
 - Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

Bloc 2

Cours obligatoires

CHIM0286-1	<i>Eléments de thermodynamique</i> - Benoît HEINRICHS Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2	Q1	26	26	-	5
LANG0039-3	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - <i>English for Engineering</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Pascale DRIANNE, Stéphane GHIJSEN, Philippe JEUKENNE, Martin POLSON, David VANMANSHOVEN - [20h Proj.] - <i>Company visit</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Pascale DRIANNE, Stéphane GHIJSEN, Philippe JEUKENNE, Martin POLSON, David VANMANSHOVEN - [1j T. t.] Prérequis : LANG0038-2 - Anglais	TA	-	30	[+]	5
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre	Q1	20	20	-	5
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+]	5
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	Q1	20	30	-	5
MECA0011-2	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.] Prérequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MATH0502-1 - Analyse mathématique 2	Q2	20	30	[+]	4
PHYS2022-2	<i>Physique 3 : Ondes et quanta</i> - Ngoc Duy NGUYEN Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q1	20	10	-	3
MATH0062-1	<i>Eléments du calcul des probabilités</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	Q2	15	10	[+]	3
INFO0952-1	<i>Complément d'informatique</i> - Pierre GEURTS - [30h AUTR] Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q1	16	16	[+]	5
SYST0002-2	<i>Introduction aux signaux et systèmes</i> - Guillaume DRION, Alessio FRANCI - [15h Proj.] Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	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

Architecture

Energie

Science des données

Choisir des cours pour un total de 15 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

CHIM9322-1	<i>Procédés de chimie industrielle</i> - <i>Partim 1 - Structure de l'industrie chimique</i> - MarieNoëlle DUMONT, Angélique LÉONARD, Dominique TOYE - [1j T. t.] - <i>Partim 2 - Approche bilantaire</i> - MarieNoëlle DUMONT, Angélique LÉONARD, Dominique TOYE	Q2	28	-	[+]	5
	Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1		10	10	-	

CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE	Q2	33	19	-	5
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2					

Mécanique

MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5
	Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-1 - Algèbre PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					

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 : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta					

MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
------------	---	----	----	----	-----	---

Électricité et électronique

ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Bertrand CORNÉLUSSE Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	26	26	-	5
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ	Q2	26	26	-	5
Informatique						
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	26	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	25	20	[+]	5
Constructions						
GCIV0184-5	<i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2 MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	36	16	[+]	5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-1 - Algèbre PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
Géoressources et géologie de l'environnement						
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Serge BROUYÈRE, Philippe ORBAN - [2j T. t.]	Q2	30	22	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique</i> - Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.] Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	Q2	26	20	[+]	5
Génie biomédical						
GBIO0025-1	<i>Biologie générale et cellulaire</i> - Christel PEQUEUX Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	36	10	-	5
GBIO0026-1	<i>Physiologie des systèmes</i> - Philippe KOLH Corequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	Q2	26	26	-	5
Architecture						
ARCH2224-1	<i>Culture architecturale 2 - Histoire de la construction - Antiquité - XIXe siècle</i> - Philippe SOSNOWSKA	Q2	40	-	-	5
Energie						
ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Bertrand CORNÉLUSSE Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	26	26	-	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5
Science des données						
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Corequis :	Q2	26	20	[+]	5

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

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

Corequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Bloc 3

Cours obligatoires

DROI0724-1 *Droit et activités de l'ingénieur* - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Vanessa FRANSSSEN, Fabienne KÉFER, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT, Philippe VINCENT Q1 26 - - 2

GENV0002-1 *Energie et développement durable* - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Motiar RAHAMAN, Sigrid REITER - [12h Proj.] Q2 26 8 [+] 2

MATH0487-2 *Eléments de statistiques* - Pierre SACRÉ - [25h Proj.] Q1 15 10 [+] 3
Prérequis :
MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

GENV0003-1 *Matières premières, conception durable et économie circulaire* - Luc COURARD, Angélique LÉONARD Q2 30 10 - 3

MATH0504-1 *Mathématiques appliquées* - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ Q1 26 26 - 5
Prérequis :
MATH0502-1 - Analyse mathématique 2
MATH0002-4 - Analyse mathématique 1
MATH0013-1 - Algèbre

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

Architecture

Energie

Science des données

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 *Thermodynamique chimique appliquée* - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD - [44h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM9273-1 - Chimie 2

	CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique					
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (anglais) - Partim A - Partim B Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	Q2	30	-	-	5
			-	20	-	
CHIM9318-1	<i>Matériaux inorganiques : procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Stéphanie LAMBERT - [12h Labo.]	Q2	20	20	[+]	5
CHIM9320-1	<i>Introduction au génie de la réaction chimique</i> - Stéphanie LAMBERT, Dominique TOYE - [35h Proj.] Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	24	24	[+]	5
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD - [1j T. t., 25h Proj.] Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	44	4	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project</i> (anglais) - Sébastien CALVO - [120h Proj.] Corequis : CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	Q1	-	-	[+]	5
Mécanique						
MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - Vincent LEMORT Corequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	Q1	26	26	-	5
MECA0155-2	<i>Dynamique des systèmes mécaniques</i> - Loïc SALLES - [20h Proj.] Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	Q1	26	26	[+]	5
PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - Luc COURARD, Anne MERTENS - [1j T. t.]	Q2	26	26	[+]	5
MECA0444-1	<i>Conception mécanique</i> - Eric BÉCHET, Pierre DUYSINX - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T. t.] Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	Q2	30	-	[+]	5
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides Corequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	Q2	26	26	[+]	5
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
Physique						
PHYS0211-3	<i>Mécanique quantique</i> - John MARTIN Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre PHYS2026-2 - Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire, partim b : introduction à la physique nucléaire) Corequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	26	26	-	5
ELEN0076-1	<i>Electromagnetism</i> (anglais) - Benoît VANDERHEYDEN Prérequis :	Q1	26	26	-	5

	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
PHYS0055-1	<i>Introduction à la physique de la matière condensée</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	26	26	-	5		
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta PHYS0211-3 - Mécanique quantique							
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides Corequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique							
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
SYST0020-1	<i>Introduction to microsystems and microtechnology</i> (anglais) - Tristan GILET, JeanMichel REDOUTÉ - [4h Labo., 20h Proj.]	Q2	24	18	[+]	5		
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
Électricité et électronique								
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	Q1	30	6	[+]	5		
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme ELEC0053-2 - Circuits électriques							
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - Christophe GEUZAIN - [15h Labo.]	Q2	30	15	[+]	5		
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
SYST0022-1	<i>Linear Systems Design</i> (anglais) - Guillaume DRION, Pierre SACRÉ - [15h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Prérequis : SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes							
ELEN0075-3	<i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.]	Q2	29	23	[+]	5		
	Corequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques							
ELEN0008-1	<i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	Q2	26	26	-	5		
ELEN0450-1	<i>Multimedia Systems</i> (anglais) - Anthony CIOPPA	Q1	24	30	-	5		
Informatique								
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	Q1	26	26	[+]	5		
	Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs							
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	Q2	25	25	-	5		
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5		

	Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs							
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.]	Q1	24	24	[+]	5		
	Prérequis : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes							
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - [12h Labo., 40h Proj.]	Q1	32	2	[+]	5		
	Prérequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming							
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	Q1	25	20	[+]	5		
	Prérequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités INFO0952-1 - Complément d'informatique							
Constructions								
GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Pierre ARCHAMBEAU, Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.]	Q1	22	30	[+]	5		
	Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
GCIV0608-1	<i>Introduction à l'ingénierie des constructions</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Margaux GEUZAIN - [4j T. t., 40h Proj.]	Q2	12	12	[+]	5		
	Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Serge BROUYÈRE, Philippe ORBAN - [2j T. t.]	Q2	30	22	[+]	5		
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanFrançois DEMONCEAU - [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		
	Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
Géoressources et géologie de l'environnement								
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]	5		
	Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 10h Proj.]	Q1	24	20	[+]	5		
	Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]	5		
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
GEOL1026-1	<i>Compléments de géologie</i> - <i>Partim 1 : Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT - <i>Partim 2 : Eléments de pétrologie magmatique et métamorphique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q2	18	18	-	5		
	Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1		8	8	-			

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1
 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique
 CHIM9273-1 - Chimie 2
 MATH0502-1 - Analyse mathématique 2
 PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequis :

GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur

GEOL1032-1 *Géoinformatique et géocommunication* - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE - [60h Proj.] Q2 10 30 [+] 5

Prérequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Corequis :

GEOL0013-5 - Hydrogéologie

GEOL0020-7 - Mineral resources

GEOL0314-1 *Mineral processing I - basics* (anglais) - Stoyan GAYDARDZHIEV - [30h Labo., 10h Proj., 1,5j T. t.] Q1 30 - [+] 5

Corequis :

GEOL0020-7 - Mineral resources

Génie biomédical

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

Prérequis :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0011-1 *Modélisation des systèmes biologiques* - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS Q2 26 26 - 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequis :

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

GBIO0001-1 *Biophysique et biochimie* - Mireille DUMOULIN, Liesbet GERIS - [6h Proj.] Q1 29 23 [+] 5

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

Corequis :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0013-1 *Phénomènes de transport en biologie* - Dominique TOYE - [25h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

GBIO0005-1 *Introduction aux neurosciences cognitives* - Gilles VANDEWALLE Q1 26 26 - 5

Architecture

ARCH3260-2 *Ateliers d'architecture II, Partim "Introduction"* - Catherine ELSSEN - [1j T. t., 85h Proj.] TA 20 70 [+] 7

Corequis :

ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A

ARCH3275-1 *Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A* - Shady ATTIA Q1 16 36 - 5

Energie

MECA0002-1 *Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques* - Vincent LEMORT Q1 26 26 - 5

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

ELEC0431-2 *Electromagnetic energy conversion* (anglais) - Christophe GEUZAINÉ - Q2 30 15 [+] 5

	[15h Labo.]								
	Prérequis :								
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	Q1	30	6	[+]				5
	Prérequis :								
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								
	ELEC0053-2 - Circuits électriques								
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD - [44h Proj.]	Q2	26	26	[+]				5
	Prérequis :								
	CHIM9273-1 - Chimie 2								
	CHIM9272-2 - Chimie 1								
	CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique								
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	Q2	26	26	[+]				5
Science des données									
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence (anglais)</i> - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	Q1	25	20	[+]				5
	Prérequis :								
	INFO0952-1 - Complément d'informatique								
	MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités								
MATH0461-2	<i>Introduction to numerical optimization (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	Q1	30	20	[+]				5
	Corequis :								
	MATH0006-3 - Introduction to numerical analysis								
INFO0939-1	<i>High performance scientific computing (anglais)</i> - Christophe GEUZAIN - [20h Proj.]	Q1	30	15	[+]				5
	Corequis :								
	MATH0504-1 - Mathématiques appliquées								
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD]	Q2	20	10	[+]				5
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.]	Q2	26	26	[+]				5
	Prérequis :								
	INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs								
	INFO2009-2 - Introduction à l'informatique								
DATS0002-1	<i>Data visualization (anglais)</i> - Adrien DELIÈGE - [25h Proj.]	Q2	25	20	[+]				5
Liste de cours à option transversale									
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> (néerlandais) - Claudine COLIN	Q2	24	-	-				2
	Corequis :								
	LANG1957-1 - Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1								
LANG2979-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> (allemand) - Françoise CARL	Q2	24	-	-				2
	Corequis :								
	LANG1958-1 - Allemand pour l'ingénieur, partim 1								
PROJ0018-1	<i>Projet de création de startup</i> - Quentin LOUVEAUX - [80h Proj.]	Q2	20	-	[+]				5
SPOL0099-1	<i>Politique et changements sociotechniques</i> - Céline PAROTTE	Q2	30	-	-				5
INGE0013-1	(pas organisé en 2026-2027) <i>Ingénieur solidaire</i> - Luc COURARD, Bernard MATHIEU, Dominique TOYE - [100h Proj.]	TA	15	-	[+]				5

[...] Avec l'accord du jury, les étudiants peuvent également choisir un cours (pour une valeur de 5 crédits) au sein du catalogue UNIC.