

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

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 (B1 : 60Cr, B2 : 45Cr, B3 : 15Cr)

CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chimie 2</i> - <i>Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] - <i>Partim B</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q2	15	10	[+]	5
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1			10	10	[+]	
ECON0323-1	<i>Éléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	B1	Q1	26	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT	B1	Q1	24	14	-	4
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	B1	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.]	B1	TA	13	39	[+]	3
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	B1	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1, Théorie et applications</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	5
MATH0502-1	<i>Analyse mathématique 2</i> - Eric DELHEZ	B1	Q2	26	26	-	6
	Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1						
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	26	26	-	4
PHYS2020-1	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	B1	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	B1	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.]	B1	Q2	10	-	[+]	4
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Benoît HEINRICHS, Vincent LEMORT, Pierre SACRÉ - [1j T. t.]	B1	TA	10	-	[+]	1
MATH2032-1	<i>Introduction aux mathématiques discrètes</i> - Michel RIGO	B1	Q2	14	10	-	2
GENV0001-2	<i>Génie de l'environnement</i> - <i>Durabilité et transition</i> - Sybille MERTENS DE WILMARS - <i>Moyens d'action et solutions d'ingénieur</i> - Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD	B1	Q2	12	-	-	4
				30	-	-	
CHIM0286-1	<i>Éléments de thermodynamique</i> - Benoît HEINRICHS	B2	Q1	26	26	-	5
	Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2						
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.]	B2	TA	-	30	[+]	5
	Prérequis : LANG0038-2 - Anglais					[+]	
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX	B2	Q1	20	20	-	5

Prérequis :

MATH0013-1 - Algèbre

MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.]	B2	Q1	27	25	[+]	5
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ	B2	Q1	20	30	-	5
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique						
MECA0011-2	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	B2	Q2	20	30	[+]	4
	Prérequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MATH0502-1 - Analyse mathématique 2						
PHYS2022-2	<i>Physique 3 : Ondes et quanta</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B2	Q1	20	10	-	3
	Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
MATH0062-1	<i>Eléments du calcul des probabilités</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	B2	Q2	15	10	[+]	3
INFO0952-1	<i>Complément d'informatique</i> - Pierre GEURTS - [30h AUTR]	B2	Q1	16	16	[+]	5
	Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique						
SYST0002-2	<i>Introduction aux signaux et systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	B2	Q2	26	26	[+]	5
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1						
DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Vanessa FRANSSSEN, Fabienne KÉFER, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT, Philippe VINCENT	B3	Q1	26	-	-	2
GENV0002-1	<i>Energie et développement durable</i> - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Sigrid REITER - [20h Proj.]	B3	Q2	26	8	[+]	2
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	B3	Q1	15	10	[+]	3
	Prérequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités						
GENV0003-1	<i>Matières premières, conception durable et économie circulaire</i> - Luc COURARD, Angélique LÉONARD, Eric PIRARD	B3	Q2	30	10	-	3
MATH0504-1	<i>Mathématiques appliquées</i> - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ	B3	Q1	26	26	-	5
	Prérequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-1 - Algèbre						

Cours au choix (B2 : 15Cr, B3 : 45Cr)

Attention, votre option sera déterminée par votre apparitorat en fonction des cours que vous sélectionnerez ci-dessous. (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Chimie et sciences des matériaux (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Mécanique (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

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

Electricité et électronique (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

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

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

Géoressources et géologie de l'environnement (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

Génie biomédical (B2 : 0Cr, B3 : 0Cr)

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

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

Science des données

Choisir des cours pour un total de 60 crédits parmi (15 crédits en bloc 2 et 45 en bloc 3) : (B2 : 15Cr, B3 : 45Cr)

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 - <i>Partim 2 - Approche bilantaire</i> - MarieNoëlle DUMONT, Angélique LÉONARD, Dominique TOYE - [1j T. t.]	B2	28	-	-				5
	Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1		10	10	[+]				
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE	B2	Q2	33	19	-			5
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2								
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD	B3	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) - <i>Partim A</i> - Andreas PFENNIG - <i>Partim B</i> - Andreas PFENNIG	B3	Q2	30	-	-			5
	Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides			-	20	-			
CHIM9318-1	<i>Matériaux inorganiques : procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Stéphanie LAMBERT - [12h Labo.]	B3	Q2	20	20	[+]			5
CHIM9320-1	<i>Introduction au génie de la réaction chimique</i> - Nathalie JOB, Dominique TOYE	B3	Q1	24	24	-			5
	Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1								
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD - [1j T. t., 10h Proj.]	B3	Q1	50	-	[+]			5
	Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1								
CHIM9297-1	<i>Bachelor project</i> (anglais) - Andreas PFENNIG - [120h Proj.]	B3	Q1	-	-	[+]			5
	Corequis : CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée								

Mécanique

MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]			5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	B2	Q2	26	26	[+]			5

	Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-1 - Algèbre PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MECA0001-2 - Mécanique des matériaux									
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	B3	Q1	26	26	-			5	
MECA0155-2	<i>Dynamique des systèmes mécaniques</i> - Loïc SALLES - [20h Proj.] Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	B3	Q1	26	26	[+]			5	
PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - Luc COURARD, Anne MERTENS - [1j T. t.]	B3	Q2	26	26	[+]			5	
MECA0444-1	<i>Conception mécanique</i> - Eric BÉCHET, Pierre DUYSINX, Jean STUTO - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T. t.] Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	B3	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	B3	Q2	26	26	[+]			5	
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]			5	
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.] Corequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta	B2	Q2	30	15	[+]			5	
MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]			5	
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	B3	Q1	26	26	-			5	
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Benoît VANDERHEYDEN Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	B3	Q1	26	26	-			5	
PHYS0055-1	<i>Introduction à la physique de la matière condensée</i> - Philippe GHOSEZ Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta PHYS0211-3 - Mécanique quantique	B3	Q2	26	26	-			5	
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	B3	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.]	B3	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.]	B3	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

ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Bertrand CORNÉLUSSE	B2	Q2	26	26	-	5
	Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ	B2	Q2	26	26	-	5
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	B3	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 GEUZAINÉ - [15h Labo.]	B3	Q2	30	15	[+]	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Benoît VANDERHEYDEN	B3	Q1	26	26	-	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
SYST0022-1	<i>Linear Systems Design</i> (anglais) - Guillaume DRION, Pierre SACRÉ - [15h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]	5
	Prérequis : SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes						
ELEN0075-3	<i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.]	B3	Q2	29	23	[+]	5
	Corequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques						
ELEN0008-1	<i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	B3	Q2	26	26	-	5

Informatique

INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	B2	Q2	26	20	[+]	5
	Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique						
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	B2	Q2	25	20	[+]	5
	Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique						
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	B3	Q1	26	26	[+]	5

Prérequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs

INFO9012-1 *Parallel Programming* (anglais) - Pascal FONTAINE B3 Q2 25 25 - 5

INFO0009-2 *Bases de données (organisation générale)* - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs

INFO0054-1 *Programmation fonctionnelle* - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.] B3 Q1 24 24 [+] 5

Prérequis :

INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes

INFO0010-4 *Introduction to computer networking* (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] B3 Q1 32 2 [+] 5

Prérequis :

INFO0062-1 - Object-oriented programming

INFO8006-1 *Introduction to artificial intelligence* (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] B3 Q1 25 20 [+] 5

Prérequis :

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

INFO0952-1 - Complément d'informatique

Constructions

GCIV0184-5 *Matériaux de construction* - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] B2 Q2 36 16 [+] 5

Corequis :

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM9273-1 - Chimie 2

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MECA0012-6 *Mécanique des solides* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] B2 Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

MATH0013-1 - Algèbre

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

GCIV0604-3 *Hydraulique* - Pierre ARCHAMBEAU, Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.] B3 Q1 22 30 [+] 5

Prérequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

GCIV0603-2 *Géotechnique et infrastructures* - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

GCIV0608-1 *Introduction à l'ingénierie des constructions* - Vincent DENOËL - [4j T. t., 40h Proj.] B3 Q1 12 12 [+] 5

Prérequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

GEOL0001-1 *Géologie et géologie de l'ingénieur* - [2j T. t.] B3 Q2 30 22 [+] 5

GCIV2172-1 *Calcul d'éléments métalliques* - [1j T. t., 10h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

GCIV2173-1 *Béton armé* (anglais) - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Géoressources et géologie de l'environnement

GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - [2j T. t.]	B2	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	B2	Q2	26	20	[+]	5
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	B3	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - <i>Partim A</i> - [1j T. t.] - <i>Partim B</i> - [10h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	B3	Q1	26	20	[+]	5
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	B3	Q2	26	26	[+]	5
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 Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 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	B3	Q2	18	18	-	5
GEOL1032-1	<i>Géoinformatique et géocommunication</i> - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE, Eric PIRARD - [60h Proj.] Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique Corequis : GEOL0013-5 - Hydrogéologie GEOL0020-7 - Mineral resources	B3	Q2	10	30	[+]	5
GEOL0314-1	<i>Mineral processing I - basics</i> (anglais) - Stoyan GAYDARDZHIEV - [30h Labo., 10h Proj., 1,5j T. t.] Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources	B3	Q1	30	-	[+]	5

Génie biomédical

GBIO0025-1	<i>Biologie générale et cellulaire</i> Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	36	10	-	5
GBIO0026-1	<i>Physiologie des systèmes</i> - Philippe KOLH Corequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	B2	Q2	26	26	-	5
GBIO0002-1	<i>Genetics and bioinformatics</i> (anglais) - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] Prérequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	B3	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 : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MECA0003-2 - Mécanique rationnelle	B3	Q2	26	26	-	5
GBIO0001-1	<i>Biophysique et biochimie</i> - Mireille DUMOULIN, Liesbet GERIS - [6h Proj.]	B3	Q1	29	23	[+]	5
GBIO0021-1	<i>Projet de laboratoire</i> - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.] Corequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes	B3	Q2	-	44	[+]	5
GBIO0013-1	<i>Phénomènes de transport en biologie</i> - Dominique TOYE Corequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	B3	Q2	26	26	-	5
GBIO0005-1	<i>Introduction aux neurosciences cognitives</i> - Gilles VANDEWALLE	B3	Q1	26	26	-	5
Architecture							
ARCH2224-1	<i>Culture architecturale 2 - Histoire de la construction - Antiquité - XIXe siècle</i>	B2	Q2	40	-	-	5
ARCH3260-2	<i>Ateliers d'architecture II, Partim "Introduction"</i> - Catherine ELSSEN - [1j T. t., 85h Proj.] Corequis : ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A	B3	TA	20	70	[+]	7
ARCH3275-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA	B3	Q1	16	36	-	5
Energie							
ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Bertrand CORNÉLUSSE Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	B2	Q2	26	26	-	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]	5
MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - Vincent LEMORT Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	B3	Q1	26	26	-	5
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD - [1j T. t., 10h Proj.] Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B3	Q1	50	-	[+]	5
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion (anglais)</i> - Christophe GEUZAINÉ - [15h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	B3	Q2	30	15	[+]	5
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme ELEC0053-2 - Circuits électriques	B3	Q1	30	6	[+]	5

CHIM0009-3 *Thermodynamique chimique appliquée* - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD B3 Q2 26 26 - 5

Prérequis :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

SYST0022-1 *Linear Systems Design* (anglais) - Guillaume DRION, Pierre SACRÉ - [15h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes

Science des données

INFO0902-1 *Structures des données et algorithmes* - Pierre GEURTS - [40h Proj.] B2 Q2 26 20 [+] 5

Corequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

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

Corequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO8006-1 *Introduction to artificial intelligence* (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] B3 Q1 25 20 [+] 5

Prérequis :

INFO0952-1 - Complément d'informatique

MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités

MATH0461-2 *Introduction to numerical optimization* (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.] B3 Q1 30 20 [+] 5

INFO0939-1 *High performance scientific computing* (anglais) - Christophe GEUZAINÉ - [20h Proj.] B3 Q1 30 15 [+] 5

Corequis :

MATH0504-1 - Mathématiques appliquées

MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques* - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] B3 Q2 20 10 [+] 5

INFO0009-2 *Bases de données (organisation générale)* - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

SYST0022-1 *Linear Systems Design* (anglais) - Guillaume DRION, Pierre SACRÉ - [15h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes

Liste de cours à option transversale

LANG1957-1 *Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1* (néerlandais) - Claudine COLIN B3 Q1 36 - - 3

LANG1958-1 *Allemand pour l'ingénieur, partim 1* (allemand) - Françoise CARL B3 Q1 36 - - 3

LANG2978-1 *Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2* (néerlandais) - Claudine COLIN B3 Q2 24 - - 2

Corequis :

LANG1957-1 - Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1

LANG2979-1 *Allemand pour l'ingénieur, partim 2* (allemand) - Françoise CARL B3 Q2 24 - - 2

Corequis :

LANG1958-1 - Allemand pour l'ingénieur, partim 1

PROJ0018-1 *Projet de création de startup* - Quentin LOUVEAUX - [80h Proj.] B3 Q2 20 - [+] 5

SPOL0099-1 *Politique et changements sociotechniques* - Céline PAROTTE B3 Q2 30 - - 5

INGE0013-1 (pas organisé en 2024-2025) *Ingénieur solidaire* - [100h Proj.] B3 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.

Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activité facultaire

AREM0013-1 *Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées* - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM] B1 Q1 - - [+] -

Activités transversales

IREM0009-1 *Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement* - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM] B1 TA - - [+] -

IREM0010-1 *Bien recommencer son B1* - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM] B1 Q1 - - [+] -

IREM0018-1 *Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)* - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM] B1 Q1 - - [+] -

LREM0010-1 *Faire le point sur ses compétences en français (Q1)* - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM] B1 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