

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 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 (B1 : 60Cr, B2 : 40Cr, 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>Eléments 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</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	[+]	5
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	B1	Q1	20	20	-	3
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	4
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	-	5
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	-	[+]	3
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Benoît HEINRICHS, Vincent LEMORT, Philippe VANDERBEMDEN - [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> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD	B1	Q2	30	-	-	3
CHIM0286-1	<i>Eléments 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> - Véronique DOPPAGNE, Pascale DRIANNE, Christine FILOT, Philippe JEUKENNE, Martin POLSON - [20h Proj.] - <i>Company visit</i> - Véronique DOPPAGNE, Christine FILOT - [1j T. t.]	B2	TA	-	30	[+]	3
	Prérequis : LANG0038-2 - Anglais			-	-	[+]	
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX	B2	Q1	20	20	-	4
	Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre						
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	B2	Q1	27	25	[+]	5
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ	B2	Q1	20	30	-	4

Prérequis :

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

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	[+]	4
	Prérequis :						
	INFO2009-2 - Introduction à l'informatique						
SYST0002-2	<i>Introduction aux signaux et systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	B2	Q1	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, Cécile VERCHEVAL	B3	Q1	26	-	-	2
GENV0002-1	<i>Energie et développement durable</i> - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS, Sigrid REITER - [20h Proj.]	B3	Q2	26	8	[+]	3
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	B3	Q1	15	10	[+]	3
	Prérequis :						
	MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités						
MATH0488-1	<i>Eléments de processus stochastiques</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS - [30h Proj.]	B3	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	<i>Mathématiques appliquées</i> - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ	B3	Q1	26	26	-	5
	Prérequis :						
	MATH0013-1 - Algèbre						
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1						
	MATH0502-1 - Analyse mathématique 2						

Cours au choix (B2 : 20Cr, 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)

Choisir des cours pour un total de 65 crédits parmi : (B2 : 20Cr, 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 : structure de l'industrie chimique et approche bilantaire</i> - MarieNoëlle DUMONT, Angélique LÉONARD, Dominique TOYE - [1j T. t.] Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2	B2	Q2	38	10	[+]	5
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	33	19	-	5
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B3	Q2	26	26	-	5
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena (anglais)</i> - Partim A - Andreas PFENNIG - Partim B - Andreas PFENNIG Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	B3	Q2	30	-	-	5
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 Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2	B3	Q1	24	24	-	5
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B3	Q1	50	-	-	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project (anglais)</i> - Andreas PFENNIG - [120h Proj.] Corequis : CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	B3	Q1	-	-	[+]	5

Mécanique

MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]	5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequis : 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>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
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 et usinage</i> - Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Pierre DUYSINX, Marc NÉLIS, 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 (anglais)</i> - 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 : 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 (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]	5
PHYS0211-3	<i>Mécanique quantique</i> - John MARTIN 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	B3	Q1	26	26	-	5
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Benoît VANDERHEYDEN Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	B3	Q1	26	26	-	5
PHYS0055-1	<i>Introduction à la physique de la matière condensée</i> - Matthieu VERSTRAETE Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : PHYS0211-3 - Mécanique quantique ELEN0076-1 - Electromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta	B3	Q2	26	26	-	5
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides Corequis :	B3	Q2	26	26	[+]	5

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] B3 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.] B3 Q2 24 18 [+] 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

Électricité et électronique

ELEC0053-2 *Circuits électriques* - Bertrand CORNÉLUSSE B2 Q2 26 26 - 5

Corequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEN0040-1 *Digital electronics* (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ B2 Q2 26 26 - 5

ELEC0052-2 *Mesures électriques : fondements et applications* - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.] B3 Q1 30 6 [+] 5

Prérequis :

ELEC0053-2 - Circuits électriques

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEC0431-2 *Electromagnetic energy conversion* (anglais) - - Suppl : François HENROTTE - [15h Labo.] B3 Q2 30 15 [+] 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEN0076-1 *Electromagnétisme* - Benoît VANDERHEYDEN B3 Q1 26 26 - 5

Corequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

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

ELEN0075-3 *Electronique analogique* - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.] B3 Q2 29 23 [+] 5

Corequis :

ELEC0053-2 - Circuits électriques

ELEN0008-1 *Principes des télécommunications analogiques et numériques* - Marc VAN DROOGENBROECK B3 Q2 26 26 - 5

Informatique

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

INFO0012-2 *Computation structures* (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.] B3 Q1 26 26 [+] 5

Prérequis :

INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	B3	Q2	25	25	-	5
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] Prérequis : INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	B3	Q2	26	26	[+]	5
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [15h Proj.] Prérequis : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	B3	Q1	28	24	[+]	5
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] Prérequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q1	35	2	[+]	5
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] Prérequis : INFO0952-1 - Complément d'informatique MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités	B3	Q1	25	20	[+]	5
Constructions							
GCIV0184-5	<i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	36	16	[+]	5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B2	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Pierre ARCHAMBEAU, Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.] Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q1	22	30	[+]	5
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.] Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0608-1	<i>Introduction à l'ingénierie des constructions</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4j T. t., 40h Proj.] Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q1	12	12	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [2j T. t.]	B3	Q2	30	22	[+]	5
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - Suppl : JeanFrançois DEMONCEAU - [1j T. t., 10h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> (anglais) - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0012-6 - Mécanique des solides	B3	Q2	26	26	[+]	5

Géorressources et géologie de l'environnement

GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [2j T. t.]	B2	Q2	30	22	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique</i> - Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.] Corequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	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> - Alain DASSARGUES - [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 : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	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 : 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	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 : GEOL0020-7 - Mineral resources GEOL0013-5 - Hydrogéologie	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> - Christel PEQUEUX 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 : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	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 : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	B3	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	B3	Q2	26	26	-	5
GBIO0005-1	<i>Introduction aux neurosciences cognitives</i> - Gilles VANDEWALLE Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequis : GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	B3	Q1	26	26	-	5
Architecture							
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarc FRANSSSEN - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B2	Q2	15	30	[+]	5
ARCH2224-1	<i>Culture architecturale 2 - Histoire de la construction - Antiquité - XIXe siècle</i> - Philippe SOSNOWSKA	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
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Aurélie DE BOISSIEU	B3	Q1	15	42	-	3
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	B2	Q2	26	26	-	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	B2	Q2	28	24	[+]	5
MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - Vincent LEMORT	B3	Q1	26	26	-	5
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD	B3	Q1	50	-	-	5
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion (anglais)</i> - - Suppl : François HENROTTE - [15h Labo.]	B3	Q2	30	15	[+]	5
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	B3	Q1	30	6	[+]	5
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - MarieNoëlle DUMONT,	B3	Q2	26	26	-	5

Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD

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						

Liste de cours à option transversale

LANG1957-1	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1</i> (néerlandais) - Claudine COLIN	B3	Q1	36	-	-	3
LANG1958-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 1</i> (allemand) - Françoise CARL	B3	Q1	36	-	-	3
LANG2978-1	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2</i> - Claudine COLIN	B3	Q2	24	-	-	2
	Corequis : LANG1957-1 - Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1						
LANG2979-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> - Françoise CARL	B3	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.]	B3	Q2	20	-	[+]	5
INGE0013-1	(pas organisé en 2022-2023) <i>Ingénieur solidaire</i> - [100h Proj.]	B3	TA	15	-	[+]	5