

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> - <i>Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] - <i>Partim B</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q2				5
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1		15	10	[+]	
			10	10	[+]	
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</i> - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, Pascale DRIANNE, Jérôme GAILLARD, Philippe JEUKENNE, Pascal MAQUINAY, Andrea TUDINO, Caroline VAN LINTHOUT - [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 Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q2	26	26	-	6
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-1	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	4
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS Corequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	Q2	26	26	-	5
PROJ0001-1	<i>Introduction aux méthodes numériques et projet</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.]	Q2	10	-	[+]	3
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Benoît HEINRICHS, Vincent LEMORT, Philippe VANDERBEMDEN - [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 Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2	Q1	26	26	-	5
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.] Prérequis : LANG0038-2 - Anglais	TA				3
			-	30	[+]	
			-	-	[+]	
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX Prérequis :	Q1	20	20	-	4

	MATH0013-1 - Algèbre					
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+]	5
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ	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.]	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	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.]	Q2	15	10	[+]	3
INFO0952-1	<i>Complément d'informatique</i> - Pierre GEURTS - [30h AUTR]	Q1	16	16	[+]	4
	Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
SYST0002-2	<i>Introduction aux signaux et systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	Q1	26	26	[+]	5
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					

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

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

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.]	Q2	38	10	[+]	5
	Prérequis : 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 *Heat transfer* (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 28 24 [+] 5

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

Physique

PHYS2026-2 *Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire, partim b : introduction à la physique nucléaire)* - 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 *Heat transfer* (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 28 24 [+] 5

Électricité et électronique

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

Corequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

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

Informatique

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

Corequis :

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

Constructions

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

Corequis :

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* - 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	<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

GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarc FRANSEN - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	15	30	[+]	5
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	Q2	26	26	-	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5

Bloc 3

Cours obligatoires

DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Roman AYDOGDU, Christine BIQUET, Vanessa FRANSEN, Fabienne KÉFER, Pascale LECOQ, Bernard VANBRABANT, Cécile VERCHEVAL	Q1	26	-	-	2
GENV0002-1	<i>Energie et développement durable</i> - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Benoît HEINRICH, Sigrid REITER - [20h Proj.]	Q2	26	8	[+]	3
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.] Prérequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	15	10	[+]	3
MATH0488-1	<i>Eléments de processus stochastiques</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS - [30h Proj.] Prérequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités Corequis : SYST0002-2 - Introduction aux signaux et systèmes MATH0487-2 - Eléments de statistiques	Q2	10	10	[+]	2
MATH0504-1	<i>Mathématiques appliquées</i> - Benjamin DEWALS, Christophe GEUZAINÉ Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0502-1 - Analyse mathématique 2	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

Architecture

Energie

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> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	26	26	-	5
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (anglais) - <i>Partim A</i> - Andreas PFENNIG - <i>Partim B</i> - Andreas PFENNIG Prérequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	Q2	30	-	-	5
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> - Nathalie JOB, Dominique TOYE Prérequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2	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	Q1	50	-	-	5
CHIM9297-1	<i>Bachelor project</i> (anglais) - Andreas PFENNIG - [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 : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	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 et usinage</i> - Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Pierre DUYSINX, Marc NÉLIS, Jean STUTO - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T.]	Q2	30	-	[+]	5

	t.]							
	Corequis :							
	MECA0003-2 - Mécanique rationnelle							
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							
Physique								
PHYS0211-3	<i>Mécanique quantique</i> - 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	<i>Electromagnétisme</i> - Benoît VANDERHEYDEN	Q1	26	26	-			5
	Corequis :							
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
PHYS0055-1	<i>Introduction à la physique de la matière condensée</i> - Matthieu VERSTRAETE	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	<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 :							
	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								
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	Q1	30	6	[+]			5
	Prérequis :							
	ELEC0053-2 - Circuits électriques							
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - - Suppl :	Q2	30	15	[+]			5

	ENROTTE - [15h Labo.]							
	Prérequis :							
	PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Benoît VANDERHEYDEN	Q1	26	26	-			5
	Corequis :							
	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
Informatique								
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	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	Q2	25	25	-			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							
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [15h Proj.]	Q1	28	24	[+]			5
	Prérequis :							
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes							
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	Q1	35	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 :							
	INFO0952-1 - Complément d'informatique							
	MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités							
Constructions								
GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Pierre ARCHAMBEAU, Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.]	Q1	22	30	[+]			5
	Prérequis :							
	MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j 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
	Prérequis :							
	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 - Suppl : JeanFrançois DEMONCEAU - [1j T. t., 10h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Béton armé (anglais)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0012-6 - Mécanique des solides	Q2	26	26	[+]	5
Géoressources et géologie de l'environnement						
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (anglais)</i> - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	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	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	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	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	Q2	10	30	[+]	5
GEOL0314-1	<i>Mineral processing I - basics (anglais)</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV - [30h Labo., 10h Proj., 1,5j T. t.] Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources	Q1	30	-	[+]	5
Génie biomédical						
GBIO0002-1	<i>Genetics and bioinformatics (anglais)</i> - 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 :	Q2	26	26	-	5

	MECA0003-2 - Mécanique rationnelle							
	CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique							
GBIO0001-1	<i>Biophysique et biochimie</i> - Mireille DUMOULIN, Liesbet GERIS - [6h Proj.]	Q1	29	23	[+]			5
GBIO0021-1	<i>Projet de laboratoire</i> - Thomas DESAIVE, Liesbet GERIS - [16h Labo., 8h Proj.]	Q2	-	44	[+]			5
	Corequis :							
	GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes							
	GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire							
GBIO0013-1	<i>Phénomènes de transport en biologie</i> - Dominique TOYE	Q2	26	26	-			5
	Corequis :							
	MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides							
	CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique							
GBIO0005-1	<i>Introduction aux neurosciences cognitives</i> - Gilles VANDEWALLE	Q1	26	26	-			5
	Prérequis :							
	CHIM9273-1 - Chimie 2							
	CHIM9272-2 - Chimie 1							
	Corequis :							
	GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes							
	GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire							

Architecture

ARCH3260-2	<i>Ateliers d'architecture II, Partim "Introduction"</i> - Catherine ELSSEN - [1j T. t., 85h Proj.]	TA	20	70	[+]			7
	Corequis :							
	ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A							
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Aurélie DE BOISSIEU	Q1	15	42	-			3
ARCH3275-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA	Q1	16	36	-			5

Energie

MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - Vincent LEMORT	Q1	26	26	-			5
CHIM9315-1	<i>Gestion durable des combustibles : approvisionnement, synthèse et utilisation</i> - Angélique LÉONARD, Grégoire LÉONARD	Q1	50	-	-			5
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - - Suppl : François HENROTTE - [15h Labo.]	Q2	30	15	[+]			5
ELEC0052-2	<i>Mesures électriques : fondements et applications</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	Q1	30	6	[+]			5
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD	Q2	26	26	-			5
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							

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> - Claudine COLIN	Q2	24	-	-			2
	Corequis :							
	LANG1957-1 - Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1							
LANG2979-1	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> - 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
INGE0013-1	(pas organisé en 2022-2023) <i>Ingénieur solidaire</i> - [100h Proj.]	TA	15	-	[+]	5