

Vue cycle du programme des cours

		B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
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> - Benoît HEINRICHS - [12h Labo.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B1	Q2	25	20	[+]	5
ECON0323-1	<i>Eléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	B1	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Benoît DONNET - [8h Labo.]	B1	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-3	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	B1	Q2	25	20	-	5
LANG0038-2	<i>Anglais</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	B1	TA	20	60	[+]	5
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	B1	Q1	20	20	-	4
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	4
MATH0502-1	<i>Analyse mathématique 2</i> - Eric DELHEZ Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B1	Q2	22	24	-	5
MATH0003-1	<i>Géométrie</i> - Pierre LECOMTE Corequis : MATH0013-1 - Algèbre	B1	Q2	25	15	-	3
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	30	20	-	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 Corequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	B1	Q2	30	30	-	5
PROJ0001-1	<i>Introduction aux méthodes numériques et projet</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.] Corequis : MATH0013-1 - Algèbre	B1	Q2	10	-	[+]	3
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Eric DELHEZ, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS - [1j T. t.]	B1	TA	10	-	[+]	1
CHIM0286-1	<i>Eléments de thermodynamique</i> - Benoît HEINRICHS Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q1	30	30	-	5
GENV0001-1	<i>Génie de l'environnement</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD - [30h Proj., 1j T. t.]	B2	Q1	30	-	[+]	4
LANG0039-2	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.] Corequis : LANG0038-1 - Anglais	B2	TA	-	30	[+]	3
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX Corequis : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B2	Q1	20	20	-	4
MATH0007-4	<i>Analyse mathématique 3</i> - Françoise BASTIN Corequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B2	Q1	30	30	-	5
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.] Corequis :	B2	Q1	30	28	[+]	5

	MATH0013-1 - Algèbre								
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ Corequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B2	Q1	20	30	-			4
MECA0011-2	<i>Éléments 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	B2	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	B2	Q2	20	10	-			3
MATH0062-1	<i>Éléments du calcul des probabilités</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Corequis : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0003-1 - Géométrie MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B2	Q2	15	10	[+]			3
DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSSSEN, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT - Suppl : Cécile VERCHEVAL	B3	Q1	30	-	-			2
GENV0002-1	<i>Sustainable energy</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.]	B3	Q2	30	8	[+]			3
MATH0487-2	<i>Éléments de statistiques</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Corequis : MATH0062-1 - Éléments du calcul des probabilités	B3	Q1	15	10	[+]			3
SYST0002-2	<i>Modélisation et analyse des systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.] Prérequis : MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 Corequis : PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	B3	Q1	30	30	[+]			5
MATH0488-1	<i>Éléments de processus stochastiques</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [30h Proj.] Prérequis : MATH0062-1 - Éléments du calcul des probabilités Corequis : SYST0002-2 - Modélisation et analyse des systèmes MATH0487-2 - Éléments de statistiques	B3	Q2	10	10	[+]			2

Cours au choix (B2 : 20Cr, B3 : 45Cr)

Choisir une option parmi : (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

Option Chimie et sciences des matériaux (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits (B2) à choisir dans le Domaine de la chimie et sciences des matériaux

[...] 20 crédits (B3) à choisir dans le Domaine de la chimie et sciences des matériaux

Option Mécanique (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits (B2) à choisir dans le Domaine de la mécanique

[...] 20 crédits (B3) à choisir dans le Domaine de la mécanique

Option Physique (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits (B2) à choisir dans le Domaine de la physique

[...] 20 crédits (B3) à choisir dans le Domaine de la physique

Option Electricité et électronique (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits (B2) à choisir dans de Domaine de l'électricité et l'électronique

[...] 20 crédits (B3) à choisir dans le Domaine de l'électricité et l'électronique

Option Informatique (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits à choisir dans le Domaine de l'informatique

[...] 20 crédits à choisir dans le Domaine de l'informatique

Option Constructions (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits à choisir dans le Domaine des constructions

[...] 20 crédits à choisir dans le Domaine des constructions

Option Géorressources et géologie de l'environnement (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits à choisir dans le Domaine des géorressources et géologie de l'environnement

[...] 20 crédits dans le Domaine des géorressources et géologie de l'environnement

Option Génie biomédical (B2 : 10Cr, B3 : 20Cr)

[...] 10 crédits à choisir dans le Domaine du génie biomédical

[...] 20 crédits à choisir dans le Domaine du génie biomédical

Choisir un module complémentaire dans un domaine différent de son option (B3 : 15Cr)

Module Chimie et sciences des matériaux (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine de la chimie et sciences des matériaux

Module Mécanique (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits choisir dans le Domaine de la mécanique

Module Physique (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine de physique

Module Electricité et électronique (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine de l'électricité et l'électronique

Module Informatique (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine de l'informatique

Module Constructions (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine des constructions

Module Géorressources et géologie de l'environnement (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le domaine des géorressources et géologie de l'environnement

Module Génie biomédical (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine du génie biomédical

Module Architecture (B3 : 15Cr)

[...] 15 crédits à choisir dans le Domaine de l'architecture

Cours à choisir librement

[...] 10 crédits (B2) à choisir librement parmi les domaines ci-dessous (y compris parmi les cours restants dans les domaines déjà explorés)

[...] 10 crédits (B3) à choisir librement parmi les domaines ci-dessous (y compris parmi les cours restants dans les domaines déjà explorés)

Domaine de la chimie et sciences des matériaux

PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - - Suppl : Luc COURARD, Anne HABRAKEN, Anne MERTENS - [1j T. t.]	B3	Q2	30	30	[+]	5
CHIM9306-1	<i>Introduction au génie chimique et aux procédés industriels</i> - MarieNoëlle DUMONT, Nathalie JOB, Dominique TOYE - [20h Proj.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-1 - Chimie 2	B2	Q2	30	25	[+]	5
CHIM0022-4	<i>Transport phenomena</i> (anglais) - Andreas PFENNIG Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	B3	Q2	30	20	-	5
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B3	Q1	30	30	-	5
CHIM0606-2	<i>Chimie analytique</i> - Gauthier EPPE - [5j Labo.] Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B3	Q1	20	15	[+]	5
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE - [5j Labo.] Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	30	15	[+]	5
CHIM0605-2	<i>Chimie et matériaux inorganiques</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [3j Labo.] Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1 Corequis : CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	B3	Q2	30	15	[+]	5
CHIM9297-1	<i>Projet intégré</i> - Nathalie JOB, Andreas PFENNIG, Dominique TOYE - [120h Proj.] Corequis : CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée	B3	Q2	-	-	[+]	5

Domaine de la mécanique

MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique MATH0502-1 - Analyse mathématique 2	B2	Q2	30	26	[+]	5
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique	B2	Q2	30	30	[+]	5

	MATH0013-1 - Algèbre								
	MATH0002-4 - Analyse mathématique 1								
MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - Olivier LÉONARD	B3	Q1	30	30	-			5
	Prérequis : MECA0445-2 - Heat transfer								
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique								
MECA0155-2	<i>Dynamique des systèmes mécaniques</i> - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.]	B3	Q1	30	30	[+]			5
	Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle								
PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - - Suppl : Luc COURARD, Anne HABRAKEN, Anne MERTENS - [1j T. t.]	B3	Q2	30	30	[+]			5
MECA0444-1	<i>Conception mécanique et usinage</i> - Jean STUTO - Suppl : Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Olivier BRULS, Pierre DUYSINX - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T. t.]	B3	Q2	30	-	[+]			5
	Corequis : MECA0003-2 - Mécanique rationnelle								
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]			5
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0007-4 - Analyse mathématique 3 CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique								
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]			5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								

Domaine de la 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.]	B2	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</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	B2	Q2	30	26	[+]			5
	Prérequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2								
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique								
PHYS0211-3	<i>Mécanique quantique</i> - John MARTIN	B3	Q1	30	30	-			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 MATH0007-4 - Analyse mathématique 3								
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN	B3	Q1	30	30	-			5
	Prérequis : MATH0007-4 - Analyse mathématique 3								
	Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme								

PHYS0055-1	<i>Introduction à la physique de la matière condensée</i> - Matthieu VERSTRAETE	B3	Q2	30	30	-	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
	Corequis : PHYS0211-3 - Mécanique quantique ELEN0076-1 - Electromagnétisme PHYS2022-2 - Physique 3 : Ondes et quanta						
MECA0009-2	<i>Introduction to microtechnology</i> (anglais) - Tristan GILET - [8h Labo., 22h Proj.]	B3	Q2	12	12	[+]	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique						
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux						
MECA0025-3	<i>Mécanique des fluides</i> - Eric DELHEZ - [30h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]	5
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0007-4 - Analyse mathématique 3 CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique						
MECA0036-2	<i>Finite Element Method</i> (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]	5
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux						

Domaine de l'électricité et l'électronique

ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Patricia ROUSSEAUX	B2	Q2	30	30	-	5
	Corequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - Michael KRAFT	B2	Q2	30	30	-	5
ELEC0052-2	<i>Analyse et conception des systèmes de mesures électriques</i> - Philippe VANDERBEMDEN - [24h Labo.]	B3	Q1	30	6	[+]	5
	Prérequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
ELEC0431-2	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - Christophe GEUZAIN - [15h Labo.]	B3	Q2	30	15	[+]	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Patricia ROUSSEAUX, Benoît VANDERHEYDEN	B3	Q1	30	30	-	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
	Corequis : MATH0007-4 - Analyse mathématique 3						
ELEN0070-2	<i>Signal processing</i> (anglais) - Jacques VERLY - [40h Proj.]	B3	Q2	45	15	[+]	5
ELEN0075-3	<i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.]	B3	Q2	30	24	[+]	5
	Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme						
	Corequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques						
ELEN0008-1	<i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	B3	Q2	30	30	-	5

Domaine de l'informatique

INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	B2	Q2	30	20	[+]	5
	Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique						

INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	B2	Q2	30	24	[+]	5
INFO0012-3	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pierre WOLPER - [50h Proj.] Prérequis : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	B3	Q1	30	25	[+]	5
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.] Prérequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q1	20	-	[+]	5
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER - [25h Proj.] Prérequis : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	B3	Q2	30	25	[+]	5
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] Prérequis : INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q2	30	25	[+]	5
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] Corequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q2	35	2	[+]	5
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [80h Proj.] Corequis : INFO0012-3 - Computation structures	B3	Q2	30	6	[+]	5

Domaine des constructions

GCIV0184-5	<i>Matériaux de constructions</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] Corequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	36	4	[+]	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	30	30	[+]	5
GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Michel PIROTON - [1j T. t., 15h Proj.] Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q1	25	35	[+]	5
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j 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 FRANSEN - [4j T. t., 40h Proj.] Corequis :	B3	Q1	12	12	[+]	5

	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	B3	Q2	35	25	[+]	5		
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	30	30	[+]	5		
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	30	30	[+]	5		

Domaine des géoressources et géologie de l'environnement

GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	B2	Q2	35	25	[+]	5		
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 10h Proj.] Corequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	B2	Q2	30	20	[+]	5		
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 30h Labo., 32h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	B3	Q1	30	-	[+]	5		
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES - [1j T. t., 10h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	B3	Q1	30	25	[+]	5		
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.] Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]	5		
META0431-3	<i>Génie minéral (procédés)</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV - [1j T. t., 30h Labo., 10h Proj.] Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources	B3	Q2	30	-	[+]	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					5	
GEOL1032-1	<i>Géoinformatique et géocommunication</i> - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE, Eric PIRARD - [20h Labo., 80h Proj.] Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique Corequis : GEOL0020-7 - Mineral resources GEOL0013-5 - Hydrogéologie	B3	Q2	10	-	[+]	5		

Domaine du génie biomédical

GBIO0025-1	<i>Biologie générale et cellulaire</i> - Olivier PEULEN Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B2	Q2	30	30	-	5
GBIO0026-1	<i>Physiologie des systèmes</i> - Philippe KOLH Corequis : GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire	B2	Q2	30	30	-	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 MATH0007-4 - Analyse mathématique 3 CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique	B3	Q2	30	30	-	5
GBIO0001-1	<i>Biophysique et biochimie</i> - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.]	B3	Q1	30	24	[+]	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	30	30	-	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	B3	Q2	30	30	-	5

Domaine de l'architecture

ARCH0067-5	<i>Histoire de l'architecture</i> - Catherine ELSSEN - [10h Proj.]	B2	Q2	39	-	[+]	5
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B2	Q2	15	30	[+]	5
ARCH3264-1	<i>Introduction à la composition architecturale fonctionnelle</i> - Catherine ELSSEN - [1j T. t., 85h Proj.] Corequis : ARCH0003-7 - Techniques de construction des bâtiments I	B3	TA	20	70	[+]	7
ARCH0003-7	<i>Techniques de construction des bâtiments I, éléments</i> - Shady ATTIA - [2,5j T. t.]	B3	Q1	30	30	[+]	5
ARCH0069-1	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [2,5j T. t.]	B3	Q1	15	15	[+]	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.]	B3	-	-	-	[+]	5
LANG1957-2	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1</i> (néerlandais) - Claudine COLIN	B3	Q1	36	-	-	5

LANG1958-2	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 1</i> (allemand) - Françoise CARL	B3	Q1	36	-	-	5
LANG2978-2	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2</i> - Claudine COLIN	B3	Q2	24	-	-	5
LANG2979-2	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> - Françoise CARL, ISLV	B3	Q2	24	-	-	5