

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-1	<i>Chimie 2</i> - Benoît HEINRICHS - [12h Labo.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	25	20	[+]	5
ECON0323-1	<i>Éléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	Q1	30	-	-	3
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Benoît DONNET - [8h Labo.]	Q1	24	14	[+]	4
INFO0061-3	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	25	20	-	5
LANG0038-2	<i>Anglais</i> - Christine FILOT - [5h Proj.]	TA	20	60	[+]	5
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	4
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	22	24	-	5
MATH0003-1	<i>Géométrie</i> - Pierre LECOMTE Corequis : MATH0013-1 - Algèbre	Q2	25	15	-	3
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	Q1	30	20	-	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	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	Q2	10	-	[+]	3
INGE0009-1	<i>Introduction aux métiers de l'ingénieur</i> - Luc COURARD, Eric DELHEZ, Damien ERNST, Benoît HEINRICHS - [1j T. t.]	TA	10	-	[+]	1

Bloc 2

Cours obligatoires

CHIM0286-1	<i>Éléments de thermodynamique</i> - Benoît HEINRICHS Corequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	30	30	-	5
GENV0001-1	<i>Génie de l'environnement</i> - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, Angélique LÉONARD - [30h Proj., 1j T. t.]	Q1	30	-	[+]	4
LANG0039-2	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Christine FILOT, ISLV - [20h Proj.] Corequis : LANG0038-1 - Anglais	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	Q1	20	20	-	4
MATH0007-4	<i>Analyse mathématique 3</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	5

	Corequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	30	28	[+]			5
	Corequis : MATH0013-1 - Algèbre							
MECA0003-2	<i>Mécanique rationnelle</i> - Eric DELHEZ	Q1	20	30	-			4
	Corequis : MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
MECA0011-2	<i>Éléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	Q2	20	30	[+]			4
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique							
PHYS2022-2	<i>Physique 3 : Ondes et quanta</i> - Geoffroy LUMAY	Q2	20	10	-			3
	Corequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0502-1 - Analyse mathématique 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme							
MATH0062-1	<i>Éléments du calcul des probabilités</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	Q2	15	10	[+]			3
	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							

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Option Chimie et sciences des matériaux

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

Option Mécanique

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

Option Physique

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

Option Electricité et électronique

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

Option Informatique

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

Option Constructions

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

Option Géoressources et géologie de l'environnement

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

Option Génie biomédical

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

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)

Bloc 3

Cours obligatoires

DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Vanessa FRANSSSEN, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT - Suppl : Cécile VERCHEVAL	Q1	30	-	-	2
GENV0002-1	<i>Sustainable energy</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Damien ERNST, Nathalie JOB, Sigrid REITER - [20h Proj.]	Q2	30	8	[+]	3
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.] Corequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités	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	Q1	30	30	[+]	5
MATH0488-1	<i>Eléments de processus stochastiques</i> - Maarten ARNST, Vincent DENOËL, Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [30h Proj.] Prérequis : MATH0062-1 - Eléments du calcul des probabilités Corequis : SYST0002-2 - Modélisation et analyse des systèmes MATH0487-2 - Eléments de statistiques	Q2	10	10	[+]	2

Cours au choix

Poursuite de l'option

Option Chimie et sciences des matériaux

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

Option Mécanique

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

Option Physique

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

Option Electricité et électronique

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

Option Informatique

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

Option Constructions

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

Option Géorressources et géologie de l'environnement

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

Option Génie biomédical

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

Choisir un module complémentaire dans un domaine différent de son option

Module Chimie et sciences des matériaux

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

Module Mécanique

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

Module Physique

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

Module Electricité et électronique

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

Module Informatique

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

Module Constructions

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

Module Géoressources et géologie de l'environnement

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

Module Génie biomédical

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

Module architecture

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

Cours à choisir librement

[...] 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.]	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	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	Q2	30	20	-	5
CHIM0009-3	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Nathalie JOB, Grégoire LÉONARD Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	30	30	-	5
CHIM0606-2	<i>Chimie analytique</i> - Gauthier EPPE - [5j Labo.] Prérequis : CHIM9273-1 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1	Q1	20	15	[+]	5
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE - [5j Labo.]	Q2	30	15	[+]	5

Corequis :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM0605-2 *Chimie et matériaux inorganiques* - Bénédicte VERTRUYEN - [3j Labo.] Q2 30 15 [+] 5

Prérequis :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequis :

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

CHIM9297-1 *Projet intégré* - Nathalie JOB, Andreas PFENNIG, Dominique TOYE - [120h Proj.] Q2 - - [+] 5

Corequis :

CHIM9306-1 - Introduction au génie chimique et aux procédés industriels

CHIM0009-3 - Thermodynamique chimique appliquée

Domaine de la mécanique

MECA0445-2 *Heat transfer* (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 30 26 [+] 5

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MATH0502-1 - Analyse mathématique 2

MECA0012-6 *Mécanique des solides* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique

MATH0013-1 - Algèbre

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

MECA0002-1 *Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques* - Olivier LÉONARD Q1 30 30 - 5

Prérequis :

MECA0445-2 - Heat transfer

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0155-2 *Dynamique des systèmes mécaniques* - JeanClaude GOLINVAL - [5h Labo., 10h Proj.] Q1 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

PHYS0904-4 *Physique des matériaux* - - Suppl : Luc COURARD, Anne HABRAKEN, Anne MERTENS - [1j T. t.] Q2 30 30 [+] 5

MECA0444-1 *Conception mécanique et usinage* - Jean STUTO - Suppl : Eric BÉCHET, JeanLuc BOZET, Olivier BRULS, Pierre DUYSINX - [15h Labo., 11h Proj., 0,5j T. t.] Q2 30 - [+] 5

Corequis :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

MECA0025-3 *Mécanique des fluides* - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Domaine de la physique

PHYS2026-2 *Physique 4 : Physique microscopique (partim a : mécanique ondulatoire,* Q2 30 15 [+] 5

partim b : introduction à la physique nucléaire - 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

MECA0445-2 *Heat transfer* (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] 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 *Mécanique quantique* - John MARTIN 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 *Electromagnétisme* - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN Q1 30 30 - 5

Prérequis :

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

Corequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

PHYS0055-1 *Introduction à la physique de la matière condensée* - Matthieu VERSTRAETE 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 *Introduction to microtechnology* (anglais) - Tristan GILET - [8h Labo., 22h Proj.] 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 *Mécanique des fluides* - Eric DELHEZ - [30h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

MECA0036-2 *Finite Element Method* (anglais) - JeanPhilippe PONTHOT - [40h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

Domaine de l'électricité et l'électronique

ELEC0053-2 *Circuits électriques* - Patricia ROUSSEAU Q2 30 30 - 5

Corequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

ELEN0040-1 *Digital electronics* (anglais) - Michael KRAFT Q2 30 30 - 5

ELEC0052-2 *Analyse et conception des systèmes de mesures électriques* - 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) - Christophe GEUZAINÉ - [15h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme	Q2	30	15	[+]	5		
ELEN0076-1	<i>Electromagnétisme</i> - Patricia ROUSSEAU, Benoît VANDERHEYDEN Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : MATH0007-4 - Analyse mathématique 3	Q1	30	30	-	5		
ELEN0070-2	<i>Signal processing</i> (anglais) - Jacques VERLY - [40h Proj.]	Q2	45	15	[+]	5		
ELEN0075-3	<i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN - [16h Labo.] Prérequis : PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme Corequis : ELEC0053-2 - Circuits électriques	Q2	30	24	[+]	5		
ELEN0008-1	<i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	Q2	30	30	-	5		

Domaine de l'informatique

INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	Q2	30	20	[+]	5		
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique	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	Q1	30	25	[+]	5		
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.] Prérequis : INFO0062-1 - Object-oriented programming	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	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	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	Q2	35	2	[+]	5		
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [80h Proj.] Corequis : INFO0012-3 - Computation structures	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 :	Q2	36	4	[+]	5		
------------	---	----	----	---	-----	---	--	--

MECA0012-6 - Mécanique des solides
MECA0001-2 - Mécanique des matériaux
CHIM9273-1 - Chimie 2
CHIM9272-2 - Chimie 1

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	Q2	30	30	[+]	5
GCIV0604-3	<i>Hydraulique</i> - Michel PIROTTON - [1j T. t., 15h Proj.] Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	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	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.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q1	12	12	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	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	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	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.]	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	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	Q1	30	-	[+]	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES - [1j T. t., 10h Proj.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	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	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	Q2	30	-	[+]	5
GEOL1026-1	<i>Compléments de géologie</i> - Partim 1 : <i>Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT	Q2	20	20	-	5

- *Partim 2 : Eléments de pétrologie magmatique et métamorphique* - 10 10 -
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

GEOL1032-1 *Géoinformatique et géocommunication* - Annick ANCEAU, Serge BROUYÈRE, Q2 10 - [+] 5
Eric PIRARD - [20h Labo., 80h Proj.]

Prérequis :

INFO2009-2 - Introduction à l'informatique

Corequis :

GEOL0020-7 - Mineral resources

GEOL0013-5 - Hydrogéologie

Domaine du génie biomédical

GBIO0025-1 *Biologie générale et cellulaire* - Olivier PEULEN Q2 30 30 - 5

Corequis :

CHIM9272-2 - Chimie 1

GBIO0026-1 *Physiologie des systèmes* - Philippe KOLH Q2 30 30 - 5

Corequis :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

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

Prérequis :

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

GBIO0011-1 *Modélisation des systèmes biologiques* - Pierre DAUBY, Liesbet GERIS Q2 30 30 - 5

Prérequis :

PHYS2021-1 - Physique 2 : Electricité et électromagnétisme

Corequis :

MECA0003-2 - Mécanique rationnelle

MATH0007-4 - Analyse mathématique 3

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0001-1 *Biophysique et biochimie* - Paulette CHARLIER, Liesbet GERIS - [6h Proj.] Q1 30 24 [+] 5

GBIO0021-1 *Projet de laboratoire* - 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 *Phénomènes de transport en biologie* - Dominique TOYE Q2 30 30 - 5

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

CHIM0286-1 - Eléments de thermodynamique

GBIO0005-1 *Introduction aux neurosciences cognitives* - Pierre LEPRINCE, Q2 30 30 - 5
Gilles VANDEWALLE

Prérequis :

CHIM9273-1 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequis :

GBIO0026-1 - Physiologie des systèmes

GBIO0025-1 - Biologie générale et cellulaire

Domaine de l'architecture

ARCH0067-5 *Histoire de l'architecture* - Catherine ELSSEN - [10h Proj.] Q2 39 - [+] 5

GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.] Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	15	30	[+]	5
ARCH3264-1	<i>Introduction à la composition architecturale fonctionnelle</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 85h Proj.] Corequis : ARCH0003-7 - Techniques de construction des bâtiments I	TA	20	70	[+]	7
ARCH0003-7	<i>Techniques de construction des bâtiments I, éléments</i> - Shady ATTIA - [2,5j T. t.]	Q1	30	30	[+]	5
ARCH0069-1	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [2,5j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3

Liste de cours à option transversale

PROJ0011-2	<i>Personal student project (anglais)</i> - Georges DE PELSEMAEKER, Pierre DUYSINX, Liesbet GERIS, Grégoire LÉONARD, Quentin LOUVEAUX - [150h Proj.]	-	-	-	[+]	5
LANG1957-2	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1 (néerlandais)</i> - Claudine COLIN	Q1	36	-	-	5
LANG1958-2	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 1 (allemand)</i> - Françoise CARL	Q1	36	-	-	5
LANG2978-2	<i>Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2</i> - Claudine COLIN	Q2	24	-	-	5
LANG2979-2	<i>Allemand pour l'ingénieur, partim 2</i> - Françoise CARL, ISLV	Q2	24	-	-	5