

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Compulsory courses

ARCH0002-1	<i>Methodology of Architectural Projects I : functional and ergonomical composition</i> - Catherine ELSEN, Pierre LECLERCQ - [1d FW, 100h Proj.] Corequisite : ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A	TA	30	60	[+]	8
ARCH3258-1	<i>Durable building construction techniques IA - elements - Part A</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 45h Proj.] Corequisite : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B	Q1	20	40	[+]	5
ARCH3259-1	<i>Durable building construction techniques IB - elements - Part B</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 30h Proj.] Corequisite : ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A	Q2	12	24	[+]	3
ARCH0067-5	<i>Architecture History</i> - Catherine ELSEN - [10h Proj.]	Q2	39	-	[+]	3
ARCH3270-1	<i>Graphic Composition IA-architecture workshop</i> - Catherine ELSEN - [1d FW, 35h Proj.]	Q1	10	30	[+]	3
ARCH0066-2	<i>Architectural studio IB: architectural composition</i> - Catherine ELSEN - [1d FW, 25h Proj.] Corequisite : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3269-1 - Atelier B : Architecture et empreinte sociétale Niveau 2 ARCH3270-1 - Atelier d'architecture IA-Composition graphique	Q2	10	40	[+]	3
CHIM9272-2	<i>Chemistry 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-2	<i>Chemistry 2</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.]	Q2	15	10	[+]	2
LANG0038-1	<i>English</i> - Christine FILOT, ISLV, Sébastien SCHOENMAECKERS - [5h Proj.]	TA	20	60	[+]	4
MATH0001-2	<i>Graphic Communication</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-	4
MATH0002-4	<i>Mathematical analysis 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	4
MATH0066-1	<i>Complement of mathematics</i> - Patricia TOSSINGS	Q2	30	30	-	4
MATH0013-2	<i>Algebra</i> - Eric DELHEZ	Q1	15	10	-	3
PHYS2020-2	<i>Physics 1 : Mechanics</i> - Hervé CAPS	Q1	25	20	-	5
PHYS2021-2	<i>Physics 2 : Electricity and electromagnetism</i> - Hervé CAPS - [20h Proj.]	Q2	26	14	[+]	5

Annual study trip : guided tours on architectural and urbanistic achievements (optional).

A visit to a business (optional).

Engineering jobs and careers : compulsory seminars

Bloc 2 du programme de l'année

Compulsory courses

ARCH0009-3	<i>Durable building construction techniques 2 : networks</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 45h Proj.] Prerequisite : ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B	Q1	20	40	[+]	5
ARCH0006-2	<i>Methodology of Architectural Projects II : bioclimatic composition</i> - Pierre LECLERCQ - [1d FW, 85h Proj.]	TA	40	50	[+]	8

Study programmes 2015-2016

Faculty of Applied Sciences

Bachelor in engineering : architecture

Prerequisite :

ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique

ARCH0071-2 *Urban planning history* - Philippe HANOCQ - [10h Proj.] Q1 45 - [+] 4

Prerequisite :

ARCH0067-5 - Histoire de l'architecture

ARCH3260-1 *Architectural studio IIA* - Catherine ELSSEN - [0,5d FW, 55h Proj.] Q1 10 35 [+] 4

Prerequisite :

ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique

ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B

ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale

ARCH3261-1 *Architectural studio IIB* - Catherine ELSSEN - [0,5d FW, 70h Proj.] Q2 10 45 [+] 5

Corequisite :

ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture IIA

INFO2047-1 *Introduction to computer programming* - Benoît DONNET, Raphaël FONTENEAU Q1 12 12 - 2

PROJ0001-1 *Introduction to numerical methods and project* - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.] Q2 10 - [+] 3

Corequisite :

INFO2047-1 - Introduction à la programmation

MATH0013-2 - Algèbre

MECA0001-2 *Mechanics of materials* - JeanPierre JASPART - Suppl : Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.] Q1 30 28 [+] 5

MECA0011-2 *Fluid Mechanics : Basics* - Michel PIROTON - [25h Proj.] Q2 20 30 [+] 4

Prerequisite :

MATH0066-1 - Compléments de mathématiques

PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet

MECA0012-6 *Solid mechanics* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Q2 30 30 [+] 5

Prerequisite :

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

MATH0013-2 - Algèbre

PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique

Corequisite :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

GCIV0184-5 *Building materials* - Luc COURARD - [0,5d FW, 12h Labo., 12h Proj.] Q2 36 4 [+] 5

Prerequisite :

CHIM9272-2 - Chimie 1

CHIM9273-2 - Chimie 2

Corequisite :

MECA0012-6 - Mécanique des solides

GEOL0001-1 *Geology and Engineering geology* - Alain DASSARGUES - [2d FW] Q2 35 25 [+] 5

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

Prerequisite :

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

MATH0066-1 - Compléments de mathématiques

Corequisite :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

Annual study trip : guided tours on architectural and urbanistic achievements (optional).

Bloc 3 du programme de l'année

Compulsory courses

ARCH0017-4 *Digital architectural modeling* - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.] Q2 20 70 [+] 8

Study programmes 2015-2016

Faculty of Applied Sciences

Bachelor in engineering : architecture

ARCH3262-1	<i>Architecture workshops III A</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 55h Proj.] Prerequisite : ARCH3261-1 - Ateliers d'architecture IIB Corequisite : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe	Q1	10	35	[+]	4
ARCH3263-1	<i>Architectural studio III B</i> - Sigrid REITER - [1d FW, 55h Proj.] Corequisite : ARCH3262-1 - Ateliers d'architecture III A ARCH0068-6 - Urbanisme et sitologie ARCH0017-4 - Modélisation architecturale numérique	Q2	10	35	[+]	4
GCIV2030-2	<i>Structural Design of Buildings</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.] Prerequisite : MECA0012-6 - Mécanique des solides	Q2	15	30	[+]	4
ARCH0068-6	<i>Urban planning and site analysis</i> - Jacques TELLER - [34h Proj.] Prerequisite : ARCH0071-2 - Histoire de l'urbanisme	Q1	20	30	[+]	4
ARCH0079-1	<i>Durable building construction techniques : envelope</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.] Prerequisite : ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique ARCH0009-3 - Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux	Q1	15	30	[+]	4
GCIV0032-8	<i>Topography</i> - Roland BILLEN	Q1	20	10	-	3
ARCH0069-2	<i>Project Management</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 30h Proj.] Corequisite : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe	Q1	20	25	[+]	3
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.] Prerequisite : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0608-1	<i>Introduction to Structures engineering</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSEN - [4d FW, 40h Proj.]	Q1	12	12	[+]	5
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation</i> - JeanPierre JASPART - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete</i> - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	30	30	[+]	5
MATH0067-1	<i>Introduction to statistics and probability</i> - Vincent DENOËL Prerequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q1	15	15	-	2
MECA0512-1	<i>Thermodynamics and heat engines : applications in building industry</i> - Vincent LEMORT Prerequisite : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	Q2	30	30	-	4

Annual study trip : guided tours on architectural and urbanistic achievements (optional).

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Compulsory courses

Study programmes 2015-2016

Faculty of Applied Sciences

Bachelor in engineering : architecture

ARCH0017-4	<i>Digital architectural modeling</i> - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	Q2	20	70	[+]	8
ARCH3262-1	<i>Architecture workshops III A</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 55h Proj.]	Q1	10	35	[+]	4
ARCH3263-1	<i>Architectural studio III B</i> - Sigrid REITER - [1d FW, 55h Proj.]	Q2	10	35	[+]	4
GCIV2030-2	<i>Structural Design of Buildings</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]	Q2	15	30	[+]	4
ARCH0068-6	<i>Urban planning and site analysis</i> - Jacques TELLER - [34h Proj.]	Q1	20	30	[+]	4
ARCH0079-1	<i>Durable building construction techniques : envelope</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	4
GCIV0032-8	<i>Topography</i> - Roland BILLEN	Q1	20	10	-	3
ARCH0069-2	<i>Project Management</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 30h Proj.]	Q1	20	25	[+]	3
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure</i> - Robert CHARLIER - [0,5d FW, 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0608-1	<i>Introduction to Structures engineering</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSEN - [4d FW, 40h Proj.]	Q1	12	12	[+]	5
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation</i> - JeanPierre JASPART - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete</i> - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.]	Q2	30	30	[+]	5
MATH0067-1	<i>Introduction to statistics and probability</i> - Vincent DENOËL	Q1	15	15	-	2
MECA0512-1	<i>Thermodynamics and heat engines : applications in building industry</i> - Vincent LEMORT	Q2	30	30	-	4

Notice : Annual study trip : guided tours on architectural and urbanistic achievements (optional).