

#### Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

#### Block 1

##### Compulsory courses

ARCH0002-1	<i>Methodology of Architectural Projects I : functional and ergonomical composition</i> - Pierre LECLERCQ - [1d FW, 100h Proj.] <b>Corequisite :</b> ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A	TA	30	60	[+]	<b>8</b>
ARCH3259-1	<i>Sustainable building construction techniques IB - elements - Part B</i> - Shady ATTIA - [1d FW, 30h Proj.] <b>Corequisite :</b> ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A	Q2	12	24	[+]	<b>3</b>
ARCH3270-1	<i>Architectural studio IA: Graphic composition</i> - Catherine ELSEN - [1d FW, 35h Proj.]	Q1	10	40	[+]	<b>4</b>
ARCH0066-2	<i>Architectural studio IB: architectural composition</i> - Catherine ELSEN - [1d FW, 25h Proj.] <b>Corequisite :</b> ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH3270-1 - Ateliers d'architecture IA-Composition graphique	Q2	10	40	[+]	<b>4</b>
CHIM9272-2	<i>Chemistry 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	<b>4</b>
CHIM9273-2	<i>Chemistry 2, Part A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] <b>Corequisite :</b> CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	15	10	[+]	<b>2</b>
LANG0038-1	<i>English (english language)</i> - Sébastien SCHOENMAECKERS - [5h Proj.]	TA	6	46	[+]	<b>4</b>
MATH0002-4	<i>Mathematical analysis 1, Part 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	<b>5</b>
MATH0066-1	<i>Complement of mathematics 2</i> - Patricia TOSSINGS	Q2	26	26	-	<b>4</b>
MATH0013-1	<i>Algebra</i> - Eric DELHEZ	Q1	26	26	-	<b>4</b>
PHYS2020-1	<i>Physics 1: Mechanics</i> - Hervé CAPS	Q1	20	20	-	<b>4</b>
PHYS2021-1	<i>Physics 2: Electricity and electromagnetism</i> - Hervé CAPS	Q2	26	26	-	<b>5</b>
ARCH3275-1	<i>Sustainable building construction techniques: elements</i> - Shady ATTIA	Q1	16	36	-	<b>5</b>
ARCH2224-1	<i>Architectural culture 2 - history of construction - Antiquity to the 19th century</i>	Q2	40	-	-	<b>4</b>

Engineering jobs and careers : compulsory seminars

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

A visit to a business (optional).

##### Learning support activities

###### A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activité facultaire

AREM0013-1	<i>Getting the year off to a good start in the Faculty of School of Engineering</i> - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM]	Q1	-	-	[+]	-
------------	--	----	---	---	-----	---

Cross-disciplinary activities

IREM0009-1	<i>Hebdo MethodO: additional support linked to the context of repeating a year</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	<i>Getting B1 off to a good start</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE -	Q1	-	-	[+]	-

[2h REM]

IREM0018-1	<i>Maintaining or rediscovering your motivation if you have to repeat a year (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Taking stock of your skills in French (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

#### A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

#### A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

### Block 2

#### Compulsory courses

ARCH0006-2	<i>Methodology of Architectural Projects II : bioclimatic composition</i> - Pierre LECLERCQ - [1d FW, 85h Proj.] <b>Corequisite :</b> ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique	TA	40	50	[+]	8
ARCH3260-1	<i>Architectural studio II</i> - <i>Introduction</i> - Catherine ELSSEN - [1d FW, 85h Proj.] - <i>Supplement</i> - Catherine ELSSEN - [40h Proj.] <b>Corequisite :</b> 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 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	TA				8
			20	70	[+]	
			-	10	[+]	
ARCH0079-1	<i>Sustainable building construction techniques II : envelope</i> - Shady ATTIA - [40h Proj.] <b>Corequisite :</b> ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique	Q1	15	30	[+]	5
INFO2009-2	<i>Introduction to computer science</i> - Bernard BOIGELOT	Q1	24	14	-	4
MECA0001-2	<i>Mechanics of materials</i> - Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+]	5
MECA0011-2	<i>Fluid Mechanics : Basics</i> - Michel PIROTTON - [25h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2 PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique <b>Corequisite :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	20	30	[+]	4
MECA0012-6	<i>Solid mechanics</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] <b>Corequisite :</b> MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-1 - Algèbre PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q2	26	26	[+]	5
GCIV0184-5	<i>Building Materials</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5d FW, 12h Labo., 12h Proj.] <b>Corequisite :</b> CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-2 - Chimie 2 MECA0012-6 - Mécanique des solides	Q2	36	16	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Geology and Engineering geology</i> - [2d FW]	Q2	30	22	[+]	5
MECA0445-2	<i>Heat transfer (english language)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [9h Proj.]	Q2	28	24	[+]	5

ARCH1014-1	<i>Architectural culture 1: History and theory of architecture - 19th century to 1940</i>	Q2	40	-	-	<b>4</b>
ARCH3274-1	<i>User-centred approaches to architecture and engineering - Catherine ELSÉN - [30h Proj., 1d FW]</i>	Q2	10	10	[+]	<b>2</b>

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

#### Block 3

##### Compulsory courses

ARCH0009-3	<i>Sustainable building construction techniques III: networks - Shady ATTIA - [1d FW, 45h Proj.]</i> <b>Prerequisite :</b> ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B	Q1	17	35	[+]	<b>5</b>
ARCH0017-4	<i>Digital architectural modeling - Aurélie DE BOISSIEU - [98h Proj.]</i>	Q2	20	70	[+]	<b>8</b>
ARCH3262-1	<i>Architectural studio III A - Shady ATTIA - [1d FW, 55h Proj.]</i> <b>Corequisite :</b> ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture II ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe	Q1	10	35	[+]	<b>5</b>
ARCH3263-1	<i>Architectural studio III B - Sigrid REITER - [1d FW, 55h Proj.]</i> <b>Corequisite :</b> ARCH3262-1 - Ateliers d'architecture III A ARCH0068-6 - Urban Analytics ARCH0017-4 - Modélisation architecturale numérique	Q2	10	35	[+]	<b>4</b>
GCIV0646-2	<i>Buildings conception and execution - Basic concepts - Boyan MIHAYLOV - [1d FW] - Projects - [40h Proj.]</i>	Q2	40	-	[+]	<b>4</b>
ARCH0068-6	<i>Urban Analytics - Theory - Jacques TELLER - Practice - Jacques TELLER - [30h Proj.] - Sustainability and transition - Sybille MERTENS DE WILMARS</i>	Q1	15	20	-	<b>5</b>
GCIV0603-2	<i>Geotechnics and infrastructure - Bertrand FRANÇOIS - [1d FW, 2h Labo.]</i> <b>Prerequisite :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides <b>Corequisite :</b> GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
GCIV0608-1	<i>Introduction to Structures engineering - Vincent DENOËL - [4d FW, 40h Proj.]</i> <b>Prerequisite :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	Q1	12	12	[+]	<b>5</b>
GCIV2172-1	<i>Metallic Elements Calculation - [1d FW, 10h Proj.]</i>	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
GCIV2173-1	<i>Reinforced concrete (english language) - Boyan MIHAYLOV - [1d FW, 10h Proj.]</i> <b>Prerequisite :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0012-6 - Mécanique des solides	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
MATH0067-1	<i>Introduction to statistics and probability - Vincent DENOËL - [15h Proj.]</i> <b>Prerequisite :</b> MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	Q1	20	25	[+]	<b>2</b>
MECA0512-1	<i>Thermodynamics and heat engines : applications in building industry - Vincent LEMORT</i>	Q2	26	26	-	<b>4</b>
GEOG2053-1	<i>Introduction to Urban GIS - Roland BILLEN</i>	Q1	20	20	-	<b>3</b>

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

*Notice* : with the agreement of the President of the jury, students can also choose a course from catalogue UNIC.