

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1

#### Cours obligatoires

ARCH0002-1	<i>Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique</i> - Catherine ELSÉN, Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 100h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	TA	30	60	[+]	8
ARCH3259-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	Q2	12	24	[+]	3
ARCH3270-1	<i>Ateliers d'architecture IA-Composition graphique</i> - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 35h Proj.]	Q1	10	30	[+]	3
ARCH0066-2	<i>Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale</i> - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 25h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH3270-1 - Ateliers d'architecture IA-Composition graphique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique	Q2	10	40	[+]	4
CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-2	<i>Chimie 2, Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] <b>Corequis :</b> CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	15	10	[+]	2
LANG0038-1	<i>Anglais</i> - Sébastien SCHOENMAECKERS - [5h Proj.]	TA	6	46	[+]	4
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	Q1	22	22	-	4
MATH0066-1	<i>Compléments de mathématiques 2</i> - Patricia TOSSINGS	Q2	26	26	-	4
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-2	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Partim A - Hervé CAPS - Partim B (optique) - Hervé CAPS	Q1		20 5	- -	5
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	Q2	26	26	-	5
ARCH3275-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA	Q1	16	36	-	5
ARCH2224-1	<i>Culture architecturale 2 - Histoire de la construction - Antiquité - XIXe siècle</i> - Philippe SOSNOWSKA	Q2	40	-	-	4

Métiers et carrières d'ingénieurs : séminaires obligatoires

Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)

Une visite d'entreprise (facultatif)

### Bloc 2

#### Cours obligatoires

ARCH0006-2	<i>Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.] <b>Prérequis :</b> ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique	TA	40	50	[+]	8
ARCH3260-1	<i>Ateliers d'architecture II</i> - Partim "Introduction" - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 85h Proj.]	TA		20 70	[+]	8

	- Partim "Complément" - Catherine ELSEN - [40h Proj.]				-	10	[+]	
	<b>Prérequis :</b> ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique							
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe</i> - Shady ATTIA - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]			<b>5</b>
	<b>Corequis :</b> ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique							
INFO2047-1	<i>Introduction à la programmation</i> - - Suppl : Samuel HIARD	Q1	12	12	-			<b>3</b>
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+]			<b>5</b>
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	Q1	20	20	-			<b>3</b>
MECA0011-2	<i>Éléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	Q2	20	30	[+]			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2							
	<b>Corequis :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	Q2	26	26	[+]			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
	<b>Corequis :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux							
GCIV0184-5	<i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	Q2	36	16	[+]			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> CHIM9273-2 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1							
	<b>Corequis :</b> MECA0012-6 - Mécanique des solides							
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [2j T. t.]	Q2	30	22	[+]			<b>5</b>
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	Q2	28	24	[+]			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
	<b>Corequis :</b> MECA0011-2 - Éléments de mécanique des fluides							
ARCH1014-1	<i>Culture architecturale 1 - Histoire et théorie de l'architecture - XIXe siècle - 1940</i> - Susan GALAVAN	Q2	40	-	-			<b>4</b>

Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)

### Bloc 3

#### Cours obligatoires

ARCH0009-3	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Réseau</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]	Q1	17	35	[+]			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B							
ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Aurélie DE BOISSIEU, Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	Q2	20	70	[+]			<b>8</b>
ARCH3262-1	<i>Ateliers d'architecture III A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.]	Q1	10	35	[+]			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>							

	ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture II							
	<b>Corequis :</b> ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe							
ARCH3263-1	<i>Ateliers d'architecture III B</i> - Sigrid REITER - [1j T. t., 55h Proj.]	Q2	10	35	[+]			<b>4</b>
	<b>Corequis :</b> ARCH0017-4 - Modélisation architecturale numérique ARCH0068-6 - Urbanisme et sitologie ARCH3262-1 - Ateliers d'architecture III A							
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarc FRANSSSEN - [40h Proj.]	Q2	15	30	[+]			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> MECA0012-6 - Mécanique des solides							
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i>	Q1						<b>4</b>
	- <i>Partim Théorie</i> - Jacques TELLER		15	20	-			
	- <i>Partim Projet</i> - [30h Proj.]		-	-	[+]			
GEOG0053-2	<i>Topographie, Partim A</i> - Roland BILLEN	Q1	20	10	-			<b>3</b>
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Aurélie DE BOISSIEU	Q1	15	42	-			<b>2</b>
	<b>Corequis :</b> ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur 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	[+]			<b>5</b>
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			<b>5</b>
GCIV2173-1	<i>Béton armé (anglais)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			<b>5</b>
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Vincent DENOËL - [15h Proj.]	Q1	20	25	[+]			<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT	Q2	26	26	-			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							

Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)