

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

Métiers et carrières d'ingénieurs : séminaires obligatoires

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

Une visite d'entreprise (facultatif)

**Activités de soutien à l'apprentissage**

AREM0001-1	<i>Remédiation " Chimie 1 "</i> - MarieNoëlle DUMONT - [10h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0002-1	<i>Remédiation " Analyse mathématique 1 "</i> - Eric DELHEZ - [5h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0003-1	<i>Remédiation " Algèbre "</i> - Eric DELHEZ - [5h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0005-1	<i>Aide à la réussite " Chimie 1 "</i> - MarieNoëlle DUMONT - [16h REM]	Q1	-	-	[+]	-
AREM0006-1	<i>Aide à la réussite " Chimie 2 "</i> - MarieNoëlle DUMONT - [16h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0007-1	<i>Remédiation " Informatique "</i> - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0008-1	<i>Aide à la réussite " Informatique "</i> - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q1	-	-	[+]	-

AREM0009-1	<i>Aide à la réussite " Analyse mathématique 1 "</i> - Eric DELHEZ - [8h REM]	Q1	-	-	[+]	-
AREM0010-1	<i>Aide à la réussite " Algèbre "</i> - Eric DELHEZ - [5h REM]	Q1	-	-	[+]	-
AREM0011-1	<i>Aide à la réussite " Analyse mathématique 2 "</i> - Eric DELHEZ - [8h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0013-1	<i>Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées</i> - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0001-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (allègement)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0002-1	<i>S'organiser dans le contexte de l'allègement</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0003-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0005-1	<i>Planifier sa seconde session (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0006-1	<i>#BloqueBooster : blocus encadré lors du congé de printemps</i> - Stéphanie GENDARME - [5j REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0007-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (allègement)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0008-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte d'allègement</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0009-1	<i>Accompagnement Hebdo MethodO avec complément en lien avec le contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0011-1	<i>Progresser avec efficacité durant le 1er quadrimestre</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0012-1	<i>Se préparer aux examens de janvier : se familiariser avec les exigences et spécificités des examens universitaires</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0013-1	<i>Planifier sa session de janvier : établir un programme de travail</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0014-1	<i>Travailler avec efficacité durant le 2e quadrimestre</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0015-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0016-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0017-1	<i>Planifier sa seconde session (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0019-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q1)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0020-1	<i>Conserver/retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q2)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0021-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q2)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0005-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q2)</i> - Marielle MARÉCHAL - [1,5h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-
SREM0010-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Physique pour les Ingénieurs</i> -	Q2	-	-	[+]	-

CAPS - [20h REM]

#### Bloc 2

##### Cours obligatoires

ARCH0006-2	<i>Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.]	TA	40	50	[+]	<b>8</b>
	<b>Corequis :</b> ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique					
ARCH3260-1	<i>Ateliers d'architecture II</i>	TA				<b>8</b>
	- Partim "Introduction" - Catherine ELSEN - [1j T. t., 85h Proj.]		20	70	[+]	
	- Partim "Complément" - Catherine ELSEN - [40h Proj.]		-	10	[+]	
	<b>Corequis :</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					
INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT	Q1	24	14	-	<b>4</b>
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	27	25	[+]	<b>5</b>
MECA0011-2	<i>Éléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	Q2	20	30	[+]	<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> PHYS2020-1 - 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>Corequis :</b> MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-1 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1					
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>Corequis :</b> MECA0012-6 - Mécanique des solides CHIM9273-2 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1					
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>
ARCH1014-1	<i>Culture architecturale 1 - Histoire et théorie de l'architecture - XIXe siècle - 1940</i> - Baptiste DRUGMAND, Silvia GROAZ	Q2	40	-	-	<b>4</b>
ARCH3274-1	<i>Démarches centrées usagers en architecture et ingénierie</i> - Catherine ELSEN - [30h Proj., 1j T. t.]	Q2	10	10	[+]	<b>2</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>
------------	--	----	----	----	-----	----------

**Prérequis :**

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

ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Aurélie DE BOISSIEU - [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>Corequis :</b>					
	ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe					
	ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture II					
ARCH3263-1	<i>Ateliers d'architecture III B</i> - Sigrid REITER - Suppl : Sylvain MARBEHANT - [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>Corequis :</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>Topography, Partim A</i> (anglais)	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>					
	MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides					
	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					
	<b>Corequis :</b>					
	GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur					
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>
	<b>Prérequis :</b>					
	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanFrançois DEMONCEAU - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> (anglais) - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	MECA0012-6 - Mécanique des solides					
	MECA0001-2 - Mécanique des matériaux					
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>

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

*Remarque :* avec l'accord du Président du jury, les étudiants peuvent également choisir un cours au sein du catalogue UNIC.