

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 ELSEN, Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 100h Proj.] Corequis : 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.] Corequis : 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 ELSEN - Suppl : Olivier DE WISPELAERE - [1j T. t., 35h Proj.]	Q1	10	30	[+]	3
ARCH0066-2	<i>Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 25h Proj.] Corequis : 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.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	Q2	15	10	[+]	2
LANG0038-1	<i>Anglais</i> - Christine FILOT, ISLV, 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
ARCH0221-1	<i>Eléments d'histoire de la construction de l'Antiquité au début du XIXe siècle</i> - Philippe SOSNOWSKA	Q1	48	-	-	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.] Prérequis : 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 ELSEN - [1j T. t., 85h Proj.]	TA		20 70	[+]	8

- Partim "Complément" - Catherine ELSEN - [40h Proj.] - 10 [+]

Prérequis :

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 *Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe - Shady ATTIA* - [40h Proj.] Q1 15 30 [+] 5

Corequis :

ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique

INFO2047-1 *Introduction à la programmation* - Samuel HIARD Q1 12 12 - 3

MECA0001-2 *Mécanique des matériaux* - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.] Q1 27 25 [+] 5

MATH0001-2 *Communication graphique* - Eric BÉCHET Q1 20 20 - 3

MECA0011-2 *Éléments de mécanique des fluides* - Michel PIROTON - [25h Proj.] Q2 20 30 [+] 4

Prérequis :

PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique

MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

MECA0012-6 *Mécanique des solides* - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] Q2 26 26 [+] 5

Prérequis :

PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique

MATH0013-1 - Algèbre

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Corequis :

MECA0001-2 - Mécanique des matériaux

GCIV0184-5 *Matériaux de construction* - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] Q2 36 16 [+] 5

Prérequis :

CHIM9273-2 - Chimie 2

CHIM9272-2 - Chimie 1

Corequis :

MECA0012-6 - Mécanique des solides

GEOL0001-1 *Géologie et géologie de l'ingénieur* - Alain DASSARGUES - [2j T. t.] Q2 30 22 [+] 5

MECA0445-2 *Heat transfer (anglais)* - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] Q2 28 24 [+] 5

Prérequis :

MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Corequis :

MECA0011-2 - Éléments de mécanique des fluides

ARCH3276-2 *Théorie et histoire, Connaissance de l'architecture XXe siècle* - Patrick BRIBOSIA Q1 44 4 - 4

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

Bloc 3

Cours obligatoires

ARCH0009-3 *Techniques de construction durable des bâtiments III : Réseau* - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.] Q1 17 35 [+] 4

Prérequis :

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

ARCH0017-4 *Modélisation architecturale numérique* - Aurélie DE BOISSIEU, Pierre LECLERCQ - [98h Proj.] Q2 20 70 [+] 8

ARCH3262-1 *Ateliers d'architecture III A* - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.] Q1 10 35 [+] 5

Prérequis :

	ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture II							
	Corequis : 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	[+]			4
	Corequis : 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	[+]			4
	Prérequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides							
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i>	Q1						4
	- <i>Partim Théorie</i> - Jacques TELLER - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN		15	20	-			
	- <i>Partim Projet</i> - - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN - [30h Proj.]		-	-	[+]			
GEOG0053-2	<i>Topographie, Partim A</i> - Roland BILLEN	Q1	20	10	-			3
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Aurélie DE BOISSIEU	Q1	15	42	-			2
	Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t., 2h Labo.]	Q2	26	26	[+]			5
	Prérequis : 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	[+]			5
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			5
GCIV2173-1	<i>Béton armé (anglais)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	Q2	26	26	[+]			5
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Vincent DENOËL - [15h Proj.]	Q1	20	25	[+]			2
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT	Q2	26	26	-			4
	Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0002-4 - Analyse mathématique 1							

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