

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.]	TA	30	60	[+]	8
	Corequis : 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	[+]	3
	Corequis : 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 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.]	Q2	10	40	[+]	4
	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					
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.]	Q2	15	10	[+]	2
	Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1					
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</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				5
			20	20	-	
			5	-	-	
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	Q2	30	30	-	5
ARCH3275-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA	Q1	16	36	-	5
ARCH0221-1	<i>Éléments d'histoire de l'architecture de l'antiquité au 19e siècle</i> - Claudine HOUBART	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.]	TA	40	50	[+]	8
	Prérequis : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique					
ARCH3260-1	<i>Ateliers d'architecture II</i> - Partim "Introduction" - Catherine ELSEN - Suppl : John SCHRAYEN - [1j T.	TA				8
			20	70	[+]	

t., 85h Proj.]

- *Partim "Complément"* - Catherine ELSEN - Suppl : John SCHRAYEN - [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**

Prérequis :

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

INFO2047-1 *Introduction à la programmation* - Raphaël FONTENEAU 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 *Eléments de mécanique des fluides* - Michel PIROTON - [25h Proj.] Q2 20 30 [+]**4**

Prérequis :

PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique

MATH0066-1 - Compléments de mathématiques

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 - [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

MATH0002-4 - Analyse mathématique 1

Corequis :

MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides

ARCH3276-2 *Théorie et histoire, Connaissance de l'architecture XXe siècle* - Andre ROUELLE 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* - 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 [+]**4**

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> - Jacques TELLER - [30h Proj.]	Q1	15	20	[+]			4
GEOG0053-2	<i>Topographie, Partim A</i> - Roland BILLEN	Q1	20	10	-			3
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA	Q1	15	42	-			3
	Corequis :							
	ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe							
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j 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)