

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)

ARCH0002-1	<i>Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique</i> - Catherine ELSÉN, 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	B1	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	B1	Q2	12	24	[+]	3
ARCH3270-1	<i>Ateliers d'architecture IA-Composition graphique</i> - Catherine ELSÉN - Suppl : Olivier DE WISPELAERE - [1j T. t., 35h Proj.]	B1	Q1	10	30	[+]	3
ARCH0066-2	<i>Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale</i> - Catherine ELSÉN - [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	B1	Q2	10	40	[+]	4
CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-2	<i>Chimie 2, Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1	B1	Q2	15	10	[+]	2
LANG0038-1	<i>Anglais</i> - Christine FILOT, ISLV, Sébastien SCHOENMAECKERS - [5h Proj.]	B1	TA	6	46	[+]	4
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	4
MATH0066-1	<i>Compléments de mathématiques 2</i> - Patricia TOSSINGS	B1	Q2	26	26	-	4
MATH0013-1	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	26	26	-	5
PHYS2020-2	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Partim A - Hervé CAPS - Partim B (optique) - Hervé CAPS	B1	Q1	20 5	20 -	- -	5
PHYS2021-1	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS	B1	Q2	26	26	-	5
ARCH3275-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA	B1	Q1	16	36	-	5
ARCH0221-1	<i>Eléments d'histoire de la construction de l'Antiquité au début du XIXe siècle</i> - Philippe SOSNOWSKA	B1	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)

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	B2	TA	40	50	[+]	8
ARCH3260-1	<i>Ateliers d'architecture II</i> - Partim "Introduction" - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 85h Proj.] - Partim "Complément" - Catherine ELSÉN - [40h Proj.] Prérequis : ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	B2	TA	20 -	70 10	[+] [+]	8

	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 - Shady ATTIA - [40h Proj.]</i>	B2	Q1	15	30	[+]			5
	Corequis : ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique								
INFO2047-1	<i>Introduction à la programmation - Samuel HIARD</i>	B2	Q1	12	12	-			3
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]</i>	B2	Q1	27	25	[+]			5
MATH0001-2	<i>Communication graphique - Eric BÉCHET</i>	B2	Q1	20	20	-			3
MECA0011-2	<i>Eléments de mécanique des fluides - Michel PIROTON - [25h Proj.]</i>	B2	Q2	20	30	[+]			4
	Prérequis : PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2								
	Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]</i>	B2	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	<i>Matériaux de construction - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]</i>	B2	Q2	36	16	[+]			5
	Prérequis : CHIM9273-2 - Chimie 2 CHIM9272-2 - Chimie 1								
	Corequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides								
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur - Alain DASSARGUES - [2j T. t.]</i>	B2	Q2	30	22	[+]			5
MECA0445-2	<i>Heat transfer (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]</i>	B2	Q2	28	24	[+]			5
	Prérequis : MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2 MATH0002-4 - Analyse mathématique 1								
	Corequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides								
ARCH3276-2	<i>Théorie et histoire, Connaissance de l'architecture XXe siècle - Patrick BRIBOSIA</i>	B2	Q1	44	4	-			4
Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)									
ARCH0009-3	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Réseau - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]</i>	B3	Q1	17	35	[+]			4
	Prérequis : ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B								
ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique - Aurélie DE BOISSIEU, Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]</i>	B3	Q2	20	70	[+]			8
ARCH3262-1	<i>Ateliers d'architecture III A - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.]</i>	B3	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 - Sigrid REITER - [1j T. t., 55h Proj.]</i>	B3	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.] Prérequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides	B3	Q2	15	30	[+]			4
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i> - <i>Partim Théorie</i> - Jacques TELLER - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN - <i>Partim Projet</i> - - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN - [30h Proj.]	B3	Q1	15	20	-	[+]		4
GEOG0053-2	<i>Topographie, Partim A</i> - Roland BILLEN	B3	Q1	20	10	-			3
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Aurélie DE BOISSIEU Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe	B3	Q1	15	42	-			2
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t., 2h Labo.] Prérequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux	B3	Q2	26	26	[+]			5
GCIV0608-1	<i>Introduction à l'ingénierie des constructions</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4j T. t., 40h Proj.]	B3	Q1	12	12	[+]			5
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
GCIV2173-1	<i>Béton armé (anglais)</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	B3	Q2	26	26	[+]			5
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Vincent DENOËL - [15h Proj.] Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B3	Q1	20	25	[+]			2
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B3	Q2	26	26	-			4

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