

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 ELSEN, Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 100h Proj.] Corequis : ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	B1	TA	30	60	[+]	8
ARCH3258-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.] Corequis : ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique	B1	Q1	20	40	[+]	5
ARCH3259-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.] Corequis : ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale	B1	Q2	12	24	[+]	3
ARCH0067-5	<i>Histoire de l'architecture</i> - Catherine ELSEN - [10h Proj.]	B1	Q2	39	-	[+]	3
ARCH3270-1	<i>Ateliers d'architecture IA-Composition graphique</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 35h Proj.]	B1	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	B1	Q2	10	40	[+]	3
CHIM9272-2	<i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.]	B1	Q1	25	20	[+]	4
CHIM9273-2	<i>Chimie 2</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	20	60	[+]	4
MATH0001-2	<i>Communication graphique</i> - Eric BÉCHET	B1	Q1	20	20	-	4
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique 1</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	22	22	-	4
MATH0066-1	<i>Compléments de mathématiques</i> - Patricia TOSSINGS	B1	Q2	30	30	-	4
MATH0013-2	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	15	10	-	3
PHYS2020-2	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	B1	Q1	25	20	-	5
PHYS2021-2	<i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS - [20h Proj.]	B1	Q2	26	14	[+]	5

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

Une visite d'entreprise (facultatif)

Métiers et carrières d'ingénieurs : séminaires obligatoires

ARCH0009-3	<i>Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.] Prérequis : ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B	B2	Q1	20	40	[+]	5
ARCH0006-2	<i>Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.] Prérequis :	B2	TA	40	50	[+]	8

	ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique								
ARCH0071-2	<i>Histoire de la ville et de l'urbanisation</i> - Philippe HANOCQ - [10h Proj.]	B2	Q1	45	-	[+]	4		
	Prérequis : ARCH0067-5 - Histoire de l'architecture								
ARCH3260-1	<i>Ateliers d'architecture IIA</i> - Catherine ELSSEN - [0,5j T. t., 55h Proj.]	B2	Q1	10	35	[+]	4		
	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								
ARCH3261-1	<i>Ateliers d'architecture IIB</i> - Catherine ELSSEN - [0,5j T. t., 70h Proj.]	B2	Q2	10	45	[+]	5		
	Corequis : ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture IIA								
INFO2047-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Benoît DONNET, Raphaël FONTENEAU	B2	Q1	12	12	-	2		
PROJ0001-1	<i>Introduction aux méthodes numériques et projet</i> - Olivier BRULS, Quentin LOUVEAUX, Frédéric NGUYEN - [2h Labo., 28h Proj.]	B2	Q2	10	-	[+]	3		
	Corequis : MATH0013-2 - Algèbre INFO2047-1 - Introduction à la programmation								
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	B2	Q1	30	28	[+]	5		
MECA0011-2	<i>Éléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.]	B2	Q2	20	30	[+]	4		
	Prérequis : PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique MATH0066-1 - Compléments de mathématiques Corequis : PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	B2	Q2	30	30	[+]	5		
	Prérequis : PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique MATH0013-2 - Algèbre MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux								
GCIV0184-5	<i>Matériaux de constructions</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	B2	Q2	36	4	[+]	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</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	B2	Q2	35	25	[+]	5		
MECA0445-2	<i>Heat transfer</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.]	B2	Q2	30	26	[+]	5		
	Prérequis : MATH0066-1 - Compléments de mathématiques MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 Corequis : MECA0011-2 - Éléments de mécanique des fluides								
Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)									
ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	B3	Q2	20	70	[+]	8		
ARCH3262-1	<i>Ateliers d'architecture III A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.]	B3	Q1	10	35	[+]	4		
	Prérequis : ARCH3261-1 - Ateliers d'architecture IIB								

	Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe								
ARCH3263-1	<i>Ateliers d'architecture III B</i> - Sigrid REITER - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN - [1j T. t., 55h Proj.]	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> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]	B3	Q2	15	30	[+]	4		
	Prérequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides								
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i> - Jacques TELLER - [30h Proj.]	B3	Q1	15	20	[+]	3		
	Prérequis : ARCH0071-2 - Histoire de la ville et de l'urbanisation								
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	B3	Q1	15	30	[+]	4		
	Prérequis : ARCH0009-3 - Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique								
GCIV0032-8	<i>Topographie</i> - Roland BILLEN	B3	Q1	20	10	-	3		
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.]	B3	Q1	20	25	[+]	3		
	Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe								
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.]	B3	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.]	B3	Q1	12	12	[+]	5		
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]	5		
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	B3	Q2	30	30	[+]	5		
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Mario COOLS, Vincent DENOËL - [15h Proj.]	B3	Q1	20	25	[+]	3		
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1								
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT	B3	Q2	30	30	-	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)