

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.]	B1	TA	30	60	[+]	8
	Corequis : ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A						
ARCH3258-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]	B1	Q1	20	40	[+]	5
	Corequis : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B						
ARCH3259-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.]	B1	Q2	12	24	[+]	3
	Corequis : ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3258-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A						
ARCH0067-5	<i>Histoire de l'architecture</i> - Catherine ELSEN - [10h Proj.]	B1	Q2	39	-	[+]	3
ARCH3270-1	<i>Atelier d'architecture IA-Composition graphique</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 35h Proj.]	B1	Q1	10	30	[+]	3
ARCH0066-2	<i>Atelier d'architecture IB-Composition architecturale</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 25h Proj.]	B1	Q2	10	40	[+]	3
	Corequis : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3269-1 - Atelier B : Architecture et empreinte sociétale Niveau 2 ARCH3270-1 - Atelier d'architecture IA-Composition graphique						
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.]	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.]	B2	Q1	20	40	[+]	5
	Prérequis : ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B						
ARCH0006-2	<i>Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.]	B2	TA	40	50	[+]	8
	Prérequis : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique						
ARCH0071-2	<i>Histoire de l'urbanisme</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 : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0066-2 - Atelier d'architecture IB-Composition architecturale						
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 : INFO2047-1 - Introduction à la programmation MATH0013-2 - Algèbre						
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - Suppl : Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.]	B2	Q1	30	28	[+]	5
MECA0011-2	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTTON - [25h Proj.]	B2	Q2	20	30	[+]	4
	Prérequis : MATH0066-1 - Compléments de mathématiques PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique Corequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux PROJ0001-1 - Introduction aux méthodes numériques et projet						
MECA0012-6	<i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.]	B2	Q2	30	30	[+]	5
	Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0013-2 - Algèbre PHYS2020-2 - Physique 1 : Mécanique 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 : CHIM9272-2 - Chimie 1 CHIM9273-2 - Chimie 2 Corequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides						
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [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 : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MATH0066-1 - Compléments de mathématiques Corequis : MECA0011-2 - Eléments 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 - [1j T. t., 55h Proj.] Corequis : ARCH3262-1 - Ateliers d'architecture III A ARCH0068-6 - Urbanisme et sitologie ARCH0017-4 - Modélisation architecturale numérique	B3	Q2	10	35	[+]	4
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.] Prérequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides	B3	Q2	15	30	[+]	4
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i> - Jacques TELLER - [34h Proj.] Prérequis : ARCH0071-2 - Histoire de l'urbanisme	B3	Q1	20	30	[+]	4
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.] Prérequis : ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique ARCH0009-3 - Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux	B3	Q1	15	30	[+]	4
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.] Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe	B3	Q1	20	25	[+]	3
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.] Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur	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	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> - Vincent DENOËL Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1	B3	Q1	15	15	-	2
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides	B3	Q2	30	30	-	4

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

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte" en 2014-2015

Cours obligatoires (B1 : 60Cr)

ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	B1	Q2	20	70	[+]	8
ARCH3262-1	<i>Ateliers d'architecture III A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.]	B1	Q1	10	35	[+]	4
ARCH3263-1	<i>Ateliers d'architecture III B</i> - Sigrid REITER - [1j T. t., 55h Proj.]	B1	Q2	10	35	[+]	4

GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]	B1	Q2	15	30	[+]	4
ARCH0068-6	<i>Urbanisme et sitologie</i> - Jacques TELLER - [34h Proj.]	B1	Q1	20	30	[+]	4
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	B1	Q1	15	30	[+]	4
GCIV0032-8	<i>Topographie</i> - Roland BILLEN	B1	Q1	20	10	-	3
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.]	B1	Q1	20	25	[+]	3
GCIV0603-2	<i>Géotechnique et infrastructures</i> - Robert CHARLIER - [0,5j T. t., 2h Labo.]	B1	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.]	B1	Q1	12	12	[+]	5
GCIV2172-1	<i>Calcul d'éléments métalliques</i> - JeanPierre JASPART - [1j T. t., 10h Proj.]	B1	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2173-1	<i>Béton armé</i> - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.]	B1	Q2	30	30	[+]	5
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Vincent DENOËL	B1	Q1	15	15	-	2
MECA0512-1	<i>Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment</i> - Vincent LEMORT	B1	Q2	30	30	-	4

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