

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

En fonction de votre parcours antérieur ou de votre finalité, il est possible que des prérequis/corequis de votre programme annuel de première année soient présentés au sein du bloc 2. Vous êtes dès lors invité à parcourir la liste des cours du bloc 2 même si vous vous inscrivez pour la première fois dans ce master.

Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)

ARCH2007-2	<i>Conception architecturale et urbaine durable</i> - AnneFrançoise MARIQUE, Sigrid REITER - [2j T. t., 40h Proj.] Corequis : ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV	B1	Q1	15	30	[+]	4
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture IV, conception intégrée</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 88h Proj.] Corequis : ARCH0075-3 - Studio Digital Collaboratif ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable	B1	Q1	20	130	[+]	10
GCIV0201-2	<i>Technologie des bétons et matériaux nouveaux</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 6h Labo., 8h Proj.]	B1	Q1	34	20	[+]	5
ARCH0027-2	<i>Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier</i> - Pierre PAQUET - [1j T. t.]	B1	Q1	30	-	[+]	3
DROI2222-3	<i>Notions de droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ - Suppl : Sophie BOUFFLETTE	B1	Q2	15	-	-	2
ARCH3271-1	<i>Introduction à la recherche</i> - Samia BEN RAJEB, Mario COOLS, Pierre LECLERCQ - [30h Proj.]	B1	Q2	10	10	[+]	2
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	B1	Q2	45	15	-	4
ELEN0443-2	<i>Acoustique et éclairage du bâtiment</i> - JeanJacques EMBRECHTS - [16h Proj.]	B1	Q2	30	24	[+]	6
ARCH0080-1	<i>Physique du bâtiment et climatisation</i> - Philippe ANDRE	B1	Q2	30	30	-	6
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IV : rénovation des bâtiments</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE - [2j T. t.] Corequis : ARCH0027-2 - Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier	B1	Q2	15	15	[+]	2
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Sebastian KREUSCH	B1	Q1	15	15	-	2
ARCH2003-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i> - Jacques TELLER - [65h Proj.]	B1	Q2	30	30	[+]	5
ARCH0075-3	<i>Studio Digital Collaboratif</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 78h Proj.] Corequis : ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV	B1	Q1	15	45	[+]	6
GCIV2052-1	<i>Urban transport and mobility (anglais)</i> - Mario COOLS <i>Remarque :</i> Voyage annuel d'études: Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif). Cycle de conférences sur les compétences professionnelles de l'ingénieur architecte (déontologie, montage d'opérations immobilières, marchés publics,...) : participation obligatoire.	B1	Q2	25	25	-	3
ARCH0116-3	<i>Ateliers d'architecture V : Projet intégré</i> - Catherine ELSSEN, Jacques TELLER - [1j T. t., 150h Proj.] Prérequis : ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV Corequis : GCIV2052-1 - Urban transport and mobility ARCH2017-3 - Conception et aménagement des espaces publics	B2	Q2	-	100	[+]	10
ATFE0009-1	<i>Travail de fin d'études / Projet final d'architecture (en ce compris une</i>	B2	TA	-	-	[+]	20

introduction à la méthodologie de la recherche - COLLÉGIALITÉ,
Pierre LECLERCQ - [500h Proj.]

Cours au choix (B2 : 30Cr)

Choisir une finalité parmi : (B2 : 30Cr)

Finalité spécialisée ingénierie architecturale et urbaine (B2 : 30Cr)

ARCH0065-2	<i>Analyse des processus de conception</i> - Samia BEN RAJEB, Pierre LECLERCQ - [18h Proj.]	B2	Q2	15	30	[+]	3
GCIV0165-1	<i>Timber constructions</i> (anglais) - JeanMarc FRANSSSEN	B2	Q2	20	10	-	2
ARCH2017-3	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i> - Philippe HANOCQ - [1j T. t., 60h Proj.] Corequis : GCIV2052-1 - Urban transport and mobility ARCH0116-3 - Ateliers d'architecture V : Projet intégré	B2	Q1	20	40	[+]	5
GCIV2179-1	<i>Transportation planning and modelling</i> (anglais) - Mario COOLS - [30h Proj., 2j T. t.] Corequis : GCIV2052-1 - Urban transport and mobility	B2	Q1	15	15	[+]	3
ARCH2019-1	<i>Ingénierie des ambiances urbaines</i> - Sigrid REITER - [12h Proj.] Prérequis : ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable	B2	Q1	8	30	[+]	2
ARCH2018-1	<i>Gouvernance urbaine</i> - Jacques TELLER	B2	Q1	20	-	-	2
ARCH3274-1	<i>Démarches centrées usagers en architecture et ingénierie</i> - Catherine ELSEN - [30h Proj., 1j T. t.]	B2	Q2	10	10	[+]	2
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	B2	Q1	30	-	-	2
ARCH3272-1	<i>Building performance simulation and monitoring</i> (anglais) - Shady ATTIA - [30h Proj.] Prérequis : ARCH0080-1 - Physique du bâtiment et climatisation	B2	Q1	12	20	[+]	3
GCIV0133-9	<i>Maintenance, repair and reinforcement of constructions</i> (anglais) - Luc COURARD - [1j T. t.] Prérequis : GCIV0201-2 - Technologie des bétons et matériaux nouveaux	B2	Q1	20	20	[+]	3
ASTG9002-1	<i>Stage professionnel</i> - Shady ATTIA - [20j T. t., 20h Proj.]	B2	TA	-	-	[+]	3

Une visite d'entreprise (facultatif).

Voyage d'études: visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).

Voyage de fin d'études: En début d'année académique, préalablement à l'organisation des cours, visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).

Cycle de conférences sur les compétences professionnelles de l'ingénieur architecte (déontologie, montage d'opérations immobilières, marchés publics,...) : participation obligatoire.

Finalité spécialisée en "urban and environmental engineering" (B2 : 30Cr)

UEEN0001-1	<i>Water and energy in urban environment</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Benjamin DEWALS - [2j T. t.]	B2	Q1	30	30	[+]	5
UEEN0002-1	<i>Urban recycling : land and wastes</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE, Luc COURARD - [10h Labo., 20h Proj., 2j T. t.]	B2	Q1	20	10	[+]	5
UEEN0003-1	<i>Resilience and constructions in urban areas</i> (anglais) - Robert CHARLIER, Thomas GERNAY - [60h Proj., 1j T. t.]	B2	Q1	12	12	[+]	5
UEEN0004-1	<i>Urban planning and transportation</i> (anglais) - Mario COOLS, Jacques TELLER - [1j T. t.]	B2	Q1	30	30	[+]	5
UEEN0005-1	<i>Urban sociology and co-design</i> (anglais) - [20h Proj., 1j T. t.]	B2	Q1	20	10	[+]	2

UEEN0006-1 *UEE project (anglais) - Shady ATTIA, Frédéric NGUYEN, Philippe RIGO - [100h Proj., 1j T. t.]* B2 Q1 - 90 [+] 8

Finalité approfondie (B2 : 30Cr)

À destination des étudiants qui ont suivi cette finalité en 2015-2016.

Cours supplémentaires destinés aux étudiants d'échange (Erasmus...) (B2 : 14Cr)

LANG0840-1 *Français, S1 - 1er quadrimestre - ISLV, Marielle MARÉCHAL* B2 Q1 - - - 5
 LANG0840-2 *Français, S2 - 2e quadrimestre - ISLV, Marielle MARÉCHAL* B2 Q2 - - - 5
 GCIV0008-2 *Techniques de conception et de développement de projets intégrés et durables en transport et mobilité (anglais) - Mario COOLS - [25h Proj.]* B2 Q1 30 15 [+] 4

Crédits supplémentaires Master en ingénieur civil architecte (destinés aux bacheliers en ingénieur civil - sont notamment concernés les étudiants venant de l'Ecole des Mines d'Alès et de l'Ecole d'Ingénieurs de La Rochelle)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

ARCH0002-1 *Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique - Catherine ELSÉN, Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 100h Proj.]* B0 TA 30 60 [+] 8
 ARCH0067-5 *Histoire de l'architecture - Catherine ELSÉN - [10h Proj.]* B0 Q2 39 - [+] 4
 ARCH3270-1 *Ateliers d'architecture IA-Composition graphique - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 35h Proj.]* B0 Q1 10 30 [+] 3
 ARCH0066-2 *Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale - Catherine ELSÉN - [1j T. t., 25h Proj.]* B0 Q2 10 40 [+] 3
 ARCH0009-3 *Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]* B0 Q1 20 40 [+] 5
 ARCH0006-2 *Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.]* B0 TA 40 50 [+] 8
 ARCH3260-1 *Ateliers d'architecture IIA - Catherine ELSÉN - [0,5j T. t., 55h Proj.]* B0 Q1 10 35 [+] 4
 ARCH3261-1 *Ateliers d'architecture IIB - Catherine ELSÉN - [0,5j T. t., 70h Proj.]* B0 Q2 10 45 [+] 5
 ARCH0017-4 *Modélisation architecturale numérique - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]* B0 Q2 20 70 [+] 8
 ARCH3262-1 *Ateliers d'architecture III A - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.]* B0 Q1 10 35 [+] 4
 ARCH3263-1 *Ateliers d'architecture III B - Sigrid REITER - Suppl : Ngoc Luan NGUYEN - [1j T. t., 55h Proj.]* B0 Q2 10 35 [+] 4
 GCIV2030-2 *Conception structurale des bâtiments - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]* B0 Q2 15 30 [+] 4

Crédits supplémentaires Master en ingénieur civil architecte (destinés aux bacheliers en architecture)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

MATH0066-1 *Compléments de mathématiques - Patricia TOSSINGS* B0 Q2 30 30 - 4
 MATH0013-2 *Algèbre - Eric DELHEZ* B0 Q1 15 10 - 3

PHYS2020-2	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	B0	Q1	25	20	-	5
ARCH0009-3	<i>Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]	B0	Q1	20	40	[+]	5
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	B0	Q1	30	28	[+]	5
GCIV0184-5	<i>Matériaux de constructions</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	B0	Q2	36	4	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	B0	Q2	35	25	[+]	5
ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	B0	Q2	20	70	[+]	8
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	B0	Q1	15	30	[+]	5
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.]	B0	Q1	20	25	[+]	3
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Mario COOLS, Vincent DENOËL - [15h Proj.]	B0	Q1	20	25	[+]	2
GCIV0608-1	<i>Introduction à l'ingénierie des constructions</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSEN - [4j T. t., 40h Proj.]	B0	Q1	12	12	[+]	5
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]	B0	Q2	15	30	[+]	5