

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

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

ARCH2007-2	<i>Conception architecturale et urbaine durable</i> - AnneFrançoise MARIQUE, Sigrid REITER - [2j T. t., 40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	4
	Corequis : ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV					
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture IV, conception intégrée</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 88h Proj.]	Q1	20	130	[+]	10
	Corequis : ARCH0075-3 - Studio Digital Collaboratif ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable					
GCIV0201-2	<i>Technologie des bétons et matériaux nouveaux</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 6h Labo., 8h Proj.]	Q1	34	20	[+]	5
ARCH0027-2	<i>Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier</i> - Pierre PAQUET - [1j T. t.]	Q1	30	-	[+]	3
DROI2222-3	<i>Notions de droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ - Suppl : Sophie BOUFFLETTE	Q2	15	-	-	2
ARCH3271-1	<i>Introduction à la recherche</i> - Samia BEN RAJEB, Mario COOLS, Pierre LECLERCQ - [30h Proj.]	Q2	10	10	[+]	2
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	Q2	45	15	-	4
ELEN0443-2	<i>Acoustique et éclairage du bâtiment</i> - JeanJacques EMBRECHTS - [16h Proj.]	Q2	30	24	[+]	6
ARCH0080-1	<i>Physique du bâtiment et climatisation</i> - Philippe ANDRE	Q2	30	30	-	6
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IV : rénovation des bâtiments</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE - [2j T. t.]	Q2	15	15	[+]	2
	Corequis : ARCH0027-2 - Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier					
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Sebastian KREUSCH	Q1	15	15	-	2
ARCH2003-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i> - Jacques TELLER - [65h Proj.]	Q2	30	30	[+]	5
ARCH0075-3	<i>Studio Digital Collaboratif</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 78h Proj.]	Q1	15	45	[+]	6
	Corequis : ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV					
GCIV2052-1	<i>Urban transport and mobility (anglais)</i> - Mario COOLS	Q2	25	25	-	3
	<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.					

Bloc 2

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

Remarque : 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.

ARCH0116-3	<i>Ateliers d'architecture V : Projet intégré</i> - Catherine ELSÉN, 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	Q2	-	100	[+]	10
ATFE0009-1	<i>Travail de fin d'études / Projet final d'architecture (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ, Pierre LECLERCQ - [500h Proj.]	TA	-	-	[+]	20

Cours au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée ingénierie architecturale et urbaine

ARCH0065-2	<i>Analyse des processus de conception</i> - Samia BEN RAJEB, Pierre LECLERCQ - [18h Proj.]	Q2	15	30	[+]	3
GCIV0165-1	<i>Timber constructions</i> (anglais) - JeanMarc FRANSSÉN	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	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	Q1	15	15	[+]	3
ARCH2019-1	<i>Ingénierie des ambiances urbaines</i> - Sigrid REITER - [12h Proj.] Prérequis : ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable	Q1	8	30	[+]	2
ARCH2018-1	<i>Gouvernance urbaine</i> - Jacques TELLER	Q1	20	-	-	2
ARCH3274-1	<i>Démarches centrées usagers en architecture et ingénierie</i> - Catherine ELSÉN - [30h Proj., 1j T. t.]	Q2	10	10	[+]	2
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	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	Q1	12	20	[+]	3
GCIV0133-9	<i>Maintenance, repair and renforcement of constructions</i> (anglais) - Luc COURARD - [1j T. t.] Prérequis : GCIV0201-2 - Technologie des bétons et matériaux nouveaux	Q1	20	20	[+]	3
ASTG9002-1	<i>Stage professionnel</i> - Shady ATTIA - [20j T. t., 20h Proj.]	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"

UEEN0001-1	<i>Water and energy in urban environment</i> (anglais) - Pierre DEWALLEF, Benjamin DEWALS - [2j T. t.]	Q1	30	30	[+]	5
UEEN0002-1	<i>Urban recycling : land and wastes</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE,	Q1	20	10	[+]	5

Programme des cours 2016-2017
Faculté des Sciences Appliquées
Master en ingénieur civil architecte, à finalité

OURARD - [10h Labo., 20h Proj., 2j T. t.]

UEEN0003-1	<i>Resilience and constructions in urban areas</i> (anglais) - Robert CHARLIER, Thomas GERNAY - [60h Proj., 1j T. t.]	Q1	12	12	[+]	5
UEEN0004-1	<i>Urban planning and transportation</i> (anglais) - Mario COOLS, Jacques TELLER - [1j T. t.]	Q1	30	30	[+]	5
UEEN0005-1	<i>Urban sociology and co-design</i> (anglais) - [20h Proj., 1j T. t.]	Q1	20	10	[+]	2
UEEN0006-1	<i>UEE project</i> (anglais) - Shady ATTIA, Frédéric NGUYEN, Philippe RIGO - [100h Proj., 1j T. t.]	Q1	-	90	[+]	8

Finalité approfondie

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

Cours supplémentaires destinés aux étudiants d'échange (Erasmus...)

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

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

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

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

Cours obligatoires

MATH0066-1	<i>Compléments de mathématiques</i> - Patricia TOSSINGS	Q2	30	30	-	4
MATH0013-2	<i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ	Q1	15	10	-	3
PHYS2020-2	<i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS	Q1	25	20	-	5
ARCH0009-3	<i>Techniques de construction durable des bâtiments II : réseaux</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.]	Q1	20	40	[+]	5
MECA0001-2	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART - [2h Labo., 12h Proj.]	Q1	30	28	[+]	5
GCIV0184-5	<i>Matériaux de constructions</i> - Luc COURARD - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	Q2	36	4	[+]	5
GEOL0001-1	<i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - Suppl : Philippe ORBAN - [2j T. t.]	Q2	35	25	[+]	5
ARCH0017-4	<i>Modélisation architecturale numérique</i> - Pierre LECLERCQ - [98h Proj.]	Q2	20	70	[+]	8
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	5
ARCH0069-2	<i>Gestion de projets</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.]	Q1	20	25	[+]	3
MATH0067-1	<i>Introduction aux statistiques et probabilités</i> - Mario COOLS, Vincent DENOËL - [15h Proj.]	Q1	20	25	[+]	2
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
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarie BLEUS - [40h Proj.]	Q2	15	30	[+]	5