

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Cours obligatoires

ARCH2007-2	<i>Conception architecturale et urbaine durable</i> - AnneFrançoise MARIQUE, Sigrid REITER - [2j T. t., 40h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV	Q1	15	30	[+]	<b>4</b>
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture IV, conception intégrée</i> - Samia BEN RAJEB, Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 88h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable ARCH0075-3 - Studio Digital Collaboratif  <i>Remarque :</i> sous réserve de l'accord du président de jury de cycle, notamment en fonction du contenu technique, le projet intégré de master peut s'inscrire dans un projet interdisciplinaire (type Ingénieur de projets, Eurobot, Eco-Shell Marathon...). Celui-ci pourra avoir été réalisé entre la 3ème année du bachelier et la 2ème année de master	Q1	20	130	[+]	<b>10</b>
GCIV0201-2	<i>Technologie des bétons et matériaux nouveaux</i> - Luc COURARD - [1j T. t., 6h Labo., 8h Proj.]	Q1	34	20	[+]	<b>5</b>
ARCH0027-2	<i>Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier</i> - Pierre PAQUET - [1j T. t.]	Q1	30	-	[+]	<b>3</b>
DROI2222-3	<i>Notions de droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ - Suppl : Sophie BOUFFLETTE	Q2	15	-	-	<b>2</b>
ARCH3271-1	<i>Introduction à la recherche</i> - Samia BEN RAJEB, Mario COOLS, Pierre LECLERCQ - [30h Proj.]	Q2	10	10	[+]	<b>2</b>
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	Q2	45	15	-	<b>4</b>
ELEN0443-2	<i>Acoustique et éclairage du bâtiment</i> - JeanJacques EMBRECHTS	Q2	30	40	-	<b>6</b>
ARCH0080-1	<i>Physique du bâtiment et climatisation</i> - Philippe ANDRE	Q2	30	30	-	<b>6</b>
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments IV : rénovation des bâtiments</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE - [2j T. t.] <b>Corequis :</b> ARCH0027-2 - Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier	Q2	15	15	[+]	<b>3</b>
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Sebastian KREUSCH	Q1	15	15	-	<b>2</b>
ARCH2003-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i> - Jacques TELLER - [65h Proj.]	Q2	30	30	[+]	<b>5</b>
ARCH0075-3	<i>Studio Digital Collaboratif</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 78h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV	Q1	15	45	[+]	<b>6</b>
GCIV0165-1	<i>Constructions en bois</i> - JeanMarc FRANSSSEN  <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 ARCH0115-1 (Ateliers d'architecture IV) peut être remplacé par une participation à Ingénieur de projets sous la condition d'acceptation du projet par le Président de jury.	Q2	20	10	-	<b>2</b>

### Bloc 2 du programme de l'année

#### 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  
ARCH0115-1 (Ateliers d'architecture IV) peut être remplacé par une participation à Ingénieur de projets

# Programme des cours 2015-2016

## Faculté des Sciences Appliquées

### Master en ingénieur civil architecte, à finalité

sous la condition d'acceptation du projet par le Président de jury.

ARCH0116-3	<i>Ateliers d'architecture V : Projet intégré</i> - Catherine ELSEN, Jacques TELLER - [1j T. t., 150h Proj.] <b>Prérequis :</b> ARCH0115-1 - Ateliers d'architecture IV <b>Corequis :</b> ARCH2017-3 - Conception et aménagement des espaces publics GCIV2052-1 - Transport et mobilité urbaine	Q2	-	100	[+]	<b>10</b>
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 - [500h Proj.]	TA	-	-	[+]	<b>20</b>

#### Cours au choix

##### Finalité unique

##### Finalité approfondie

ARCH0065-2	<i>Analyse des processus de conception</i> - Samia BEN RAJEB, Pierre LECLERCQ - [18h Proj.]	Q2	15	30	[+]	<b>3</b>
ARCH2017-3	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i> - Philippe HANOCQ - [1j T. t., 60h Proj.] <b>Corequis :</b> ARCH0116-3 - Ateliers d'architecture V : Projet intégré GCIV2052-1 - Transport et mobilité urbaine	Q1	20	40	[+]	<b>5</b>
GCIV2052-1	<i>Transport et mobilité urbaine</i> (anglais) - Mario COOLS - [2j T. t., 30h Proj.]	Q1	40	40	[+]	<b>6</b>
ARCH2019-1	<i>Ingénierie des ambiances urbaines</i> - Sigrid REITER - [12h Proj.] <b>Prérequis :</b> ARCH2007-2 - Conception architecturale et urbaine durable	Q1	8	30	[+]	<b>2</b>
ARCH2018-1	<i>Gouvernance urbaine</i> - Jacques TELLER	Q1	20	-	-	<b>2</b>
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	Q1	30	-	-	<b>2</b>
ARCH3272-1	<i>Building performance simulation and monitoring</i> (anglais) - Shady ATTIA - [40h Proj.] <b>Prérequis :</b> ARCH0080-1 - Physique du bâtiment et climatisation	Q1	15	30	[+]	<b>4</b>
GCIV0133-9	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i> - Luc COURARD - [1j T. t.] <b>Prérequis :</b> GCIV0201-2 - Technologie des bétons et matériaux nouveaux	Q1	32	8	[+]	<b>3</b>
ASTG9002-1	<i>Stage professionnel</i> - Shady ATTIA - [20j T. t., 20h Proj.]	TA	-	-	[+]	<b>3</b>

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,

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

LANG0840-1	<i>Français, S1 - 1er quadrimestre</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	Q1	-	-	-	<b>5</b>
LANG0840-2	<i>Français, S2 - 2e quadrimestre</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	Q2	-	-	-	<b>5</b>
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	[+]	<b>4</b>

#### Bloc d'aménagement du programme de l'année

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en ingénieur civil architecte, à finalité approfondie" en 2014-2015

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Cours au choix

##### Finalité unique

##### Finalité approfondie

ARCH0065-2	<i>Analyse des processus de conception</i> - Samia BEN RAJEB, Pierre LECLERCQ - [18h Proj.]	Q2	15	30	[+]	<b>3</b>
ARCH2017-3	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i> - Philippe HANOCQ - [1j T. t., 60h Proj.]	Q1	20	40	[+]	<b>5</b>
GCIV2052-1	<i>Transport et mobilité urbaine</i> (anglais) - Mario COOLS - [2j T. t., 30h Proj.]	Q1	40	40	[+]	<b>6</b>
ARCH2019-1	<i>Ingénierie des ambiances urbaines</i> - Sigrid REITER - [12h Proj.]	Q1	8	30	[+]	<b>2</b>
ARCH2018-1	<i>Gouvernance urbaine</i> - Jacques TELLER	Q1	20	-	-	<b>2</b>
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	Q1	30	-	-	<b>2</b>
ARCH3272-1	<i>Building performance simulation and monitoring</i> (anglais) - Shady ATTIA - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	<b>4</b>
GCIV0133-9	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i> - Luc COURARD - [1j T. t.]	Q1	32	8	[+]	<b>3</b>
ASTG9002-1	<i>Stage professionnel</i> - Shady ATTIA - [20j T. t., 20h Proj.]	TA	-	-	[+]	<b>3</b>

Une visite d'entreprise (facultatif).

Voyage 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

#### Cours obligatoires

ARCH0116-3	<i>Ateliers d'architecture V : Projet intégré</i> - Catherine ELSSEN, Jacques TELLER - [1j T. t., 150h Proj.]	Q2	-	100	[+]	<b>10</b>
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 - [500h Proj.]	TA	-	-	[+]	<b>20</b>