

## Master en 2 ans (120 crédits)

### First Year

#### Compulsory courses

ARCH0065-1	<i>Analyse des processus de conception</i> - Pierre LECLERCQ	30	30	-	7
ARCH2007-1	<i>Conception environnementale des constructions dans l'optique du développement durable</i> - Sigrid REITER - [2d FW]	15	-	[+]	2
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture III</i> - Serge CESCOTTO - Suppl : J-M BLEUS	20	70	-	11
GCIV0201-1	<i>Choix et optimisation des matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Jean-Marie RIGO	30	30	-	7
ARCH2008-1	<i>Conception et aménagement des espaces bâtis</i> - Sigrid REITER	15	15	-	3
GCIV2030-1	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - Thibaut BROGNEAUX, Jean-Claude CORNESSE	15	15	-	3
ARCH0027-1	<i>Conservation and Restoration of Cultural Built Heritage</i> - Pierre PAQUET	30	-	-	3
SPOL2209-6	<i>Policy off durable development (Partim I)</i> - Quentin MICHEL	20	-	-	2
DESS0022-2	<i>Law of real estates</i> - Pascale LECOCQ	15	-	-	2
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	45	15	-	6
ELEN0077-1	<i>Introduction à l'acoustique et à l'éclairage</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	15	15	-	3
ELEC0431-3	<i>Electromagnetic energy transformation (partim)</i> - Christophe GEUZAIN	15	-	-	2
ARCH2010-1	<i>Physique du bâtiment</i> - Philippe ANDRE	15	15	-	3
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction des bâtiments III</i> - N... - Suppl : J-M BLEUS - [2d FW]	15	15	[+]	3
GCIV0032-7	<i>Surveying</i> - Roland BILLEN	10	10	-	3

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

*Notice* : L'étudiant qui, dans le cadre de ses études de bachelier, a déjà suivi un ou plusieurs des cours obligatoires figurant au programme de ce master est tenu de le(s) remplacer par un ou plusieurs cours choisi(s) parmi les cours au choix du programme de ce master ou parmi les cours d'autres programmes de la Faculté ; ce choix doit recevoir l'accord du Président de Jury de cycle.

## Deuxième année (2008-2009)

#### Compulsory courses

ARCH0116-1	<i>Ateliers d'architecture IV</i>	30	60	-	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>	-	-	-	20

Choisir une finalité parmi :

#### Advanced Study Path

##### Optional courses

*Choose one option from the following :*

##### Architecture et projet urbain

ANTH0376-2	<i>Urban anthropology</i>	15	-	-	2
ARCH2012-1	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i>	30	40	-	7
SPOL2209-7	<i>Politique de développement durable, Partim II</i>	15	-	-	2
ARCH2013-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i>	30	30	-	5
ARCH2014-1	<i>Aménagement urbain et territorial</i>	30	-	-	3
ARCH0075-1	<i>Questions avancées en CAO</i>	15	15	-	3
GCIV2041-1	<i>Techniques d'analyse et de développement de projets intégrés en mobilité et transport</i>	30	50	-	8

##### Architecture et ingénierie du bâtiment

ELEN0009-4	<i>Acoustique du bâtiment et lutte contre le bruit</i>	15	15	-	3
ARCH2015-1	<i>Climatisation</i>	30	35	-	5
GCIV2042-1	<i>Conception de bâtiments en situation de risques majeurs</i>	30	-	-	3
GCIV2043-1	<i>Coordination et sécurité des chantiers</i>	15	-	-	2
ARCH0019-2	<i>Gestion de projets II - [2d FW]</i>	15	15	[+]	4
ELEC0434-1	<i>Installations électriques dans les bâtiments</i>	15	15	-	3
GCIV0133-1	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i>	35	-	-	3
GCIV0035-1	<i>Construction Planning</i>	15	-	-	2
ARCH0059-1	<i>Pathologies des bâtiments</i>	15	-	-	2
ELEN0010-1	<i>Lighting techniques</i>	15	15	-	3

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).

### Specialised Final Programme Study Path

#### Compulsory courses

GEST3000-1	<i>Gestion de projet</i>	-	-	-	5
GEST3001-1	<i>Création d'entreprise, spin off et spin out</i>	-	-	-	5
GEST3002-1	<i>Analyse des organisations</i>	-	-	-	4
GEST3003-1	<i>Gestion des ressources humaines</i>	-	-	-	4
GEST3004-1	<i>Stratégie et Marketing</i>	-	-	-	4
GEST3005-1	<i>Marketing opérationnel</i>	-	-	-	4
GEST3006-1	<i>Aspects juridiques</i>	-	-	-	4