

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires

ARCH2007-2	<i>Conception environnementale des constructions dans l'optique du développement durable</i> - Sigrid REITER - [2j T. t.]	15	30	[+]	4
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture III</i> - Serge CESCOTTO	20	70	-	9
GCIV0201-1	<i>Choix et optimisation des matériaux de construction</i> - Luc COURARD	30	30	-	7
ARCH2008-1	<i>Conception et aménagement des espaces bâtis</i> - Sigrid REITER	15	15	-	3
GCIV2030-2	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - Thibaut BROGNEAUX, Jean-Claude CORNESSE	15	30	-	4
ARCH0027-2	<i>Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier</i> - Pierre PAQUET - [1j T. t.]	30	-	[+]	3
DESS0022-2	<i>Droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ	15	-	-	2
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	45	15	-	6
ELEN0077-3	<i>Introduction à l'éclairage et à l'accoustique</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	15	-	4
ARCH2010-2	<i>Physique du bâtiment</i> - Philippe ANDRE	30	15	-	4
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction des bâtiments III</i> - N... - Suppl : Jean-Marie BLEUS - [2j T. t.]	15	15	[+]	3
GCIV0032-8	<i>Topographie</i> - Roland BILLEN	20	10	-	3
ARCH0075-1	<i>Questions avancées en CAO</i> - Pierre LECLERCQ	30	30	-	6
GCIV0165-1	<i>Constructions en bois</i> - Jean-Marc FRANSSSEN	20	10	-	2
	Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).				

Deuxième année

Cours obligatoires

ARCH0116-2	<i>Ateliers d'architecture IV</i> - Jean-Claude CORNESSE - [1j T. t.]	30	60	[+]	7
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	-	-	-	20
ARCH0075-2	<i>Questions avancées en CAO, II</i> - Pierre LECLERCQ	15	30	-	3

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Architecture et projet urbain

ANTH0376-2	<i>Anthropologie urbaine</i> - Yves WINKIN	15	-	-	2
ARCH2017-1	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i> - Philippe HANOCQ	30	40	-	7
SPOL2209-8	<i>Politique de développement durable (territoire et environnement)</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
ARCH2013-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i> - Jacques TELLER	30	30	-	5
ARCH2014-1	<i>Aménagement urbain et territorial</i> - Philippe HANOCQ	30	-	-	3
GCIV2041-1	<i>Techniques d'analyse et de développement de projets intégrés en mobilité et transport</i> - Philippe HANOCQ, Jean MARCHAL	30	50	-	8
ARCH2018-1	<i>Gouvernance</i> - Jacques TELLER	20	-	-	2

Architecture et ingénierie du bâtiment

ELEN0443-1	<i>Techniques de l'éclairage, acoustique du bâtiment et lutte contre le bruit</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	6
------------	--	----	----	---	---

Programme des cours 2008-2009
Faculté des Sciences Appliquées
Master en ingénierie civil architecte

ARCH2015-1	<i>Climatisation - N...</i> - Suppl : Philippe ANDRE	30	35	-	5
GCIV2042-2	<i>Conception de bâtiments en situation de risques majeurs</i> - André PLUMIER	16	8	-	3
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Jean-Marie RIGO	15	15	-	3
ARCH0019-2	<i>Gestion de projets II</i> - N... - Suppl : Dimitri SCHMITZ - [2j T. t.]	15	15	[+]	4
ELEC0434-1	<i>Installations électriques dans les bâtiments</i> - Jean-Louis LILIEN	15	15	-	3
GCIV0133-6	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i> - Luc COURARD, André PLUMIER	30	15	-	4
ARCH0059-1	<i>Pathologie des bâtiments</i> - N...	15	-	-	2

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).

Finalité spécialisée

Cours obligatoires

GEST3000-1	<i>Module d'introduction</i> - Robert NONDONFAZ, Bernard SURLEMONT	0,5	-	-	2
GEST3001-1	<i>Analyse des organisations</i> - Annie CORNET	-	-	-	3
GEST3002-1	<i>Gestion des ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	16	-	-	3
GEST3003-1	<i>Stratégie et Marketing</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	-	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing opérationnel</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	-	-	3
GEST3005-1	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART	24	-	-	4
GEST3006-1	<i>Production (Supply chain management)</i> (anglais) - Yasemin ARDA	45	-	-	3
GSTG3001-1	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	6

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Production 2 (Supply Chain Management 2nd part)</i> (anglais) - Robert NONDONFAZ	-	-	-	3
GEST3011-1	<i>ICT au service de l'entreprise</i> - Alain DUBOIS	30	-	-	3
GEST3012-1	<i>Outils de modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	16	-	-	3