

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 44Cr, B2 : 44Cr)
Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Sciences et techniques (B1 : 12Cr, B2 : 4Cr)

ARCH0412-1	<i>Structure 4</i> - Vincent SERVAIS	B1	Q1	24	-	-	2
ARCH0413-1	<i>Construction 4</i> - Anne DENGIS	B1	Q1	24	-	-	2
ARCH0415-1	<i>Équipement du bâtiment 3</i> - Henriette MICHAUX	B1	Q1	24	-	-	2
ARCH0416-1	<i>Pratique professionnelle</i> - Philippe GREISCH	B1	Q2	24	-	-	2
ARCH0414-2	<i>Applications techniques 4</i>	B1	Q2				4
	- <i>Structure</i> - Francois LAURENT, Vincent SERVAIS - [16h TD]	-	-	-	[+]		
	- <i>Construction</i> - Anne DENGIS, Philippe GREISCH - [16h TD]	-	-	-	[+]		
	- <i>Équipements</i> - Henriette MICHAUX, Adolf SKOK - [16h TD]	-	-	-	[+]		
ARCH0514-2	<i>Applications techniques 5 (construction, équipement, structure)</i>	B2	Q2				4
	- <i>Structure</i> - Francois LAURENT, Vincent SERVAIS - [16h TD]	-	-	-	[+]		
	- <i>Construction</i> - Anne DENGIS, Philippe GREISCH - [16h TD]	-	-	-	[+]		
	- <i>Équipements</i> - Henriette MICHAUX, Adolf SKOK - [16h TD]	-	-	-	[+]		

Corequis :

ARCH0540-1 - Projets d'architecture 2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Histoire, Théorie, Sciences humaines et sociales (B1 : 2Cr, B2 : 4Cr)

[...] Le cours organisé de Droit de la construction

ARCH0427-1	<i>Droit de la construction : éléments particuliers</i> - Laurent HENROTTE (années impaires)	-	Q1	24	-	-	2
ARCH0527-1	<i>Droit de la construction : éléments contractuels</i> - Laurent HENROTTE (années paires)	-	Q1	24	-	-	2

[...] Le cours organisé de Droit de la construction

ARCH0427-1	<i>Droit de la construction : éléments particuliers</i> - Laurent HENROTTE (années impaires)	-	Q1	24	-	-	2
ARCH0527-1	<i>Droit de la construction : éléments contractuels</i> - Laurent HENROTTE (années paires)	-	Q1	24	-	-	2

ARCH0528-1	<i>Déontologie</i> - Karl SIMON	B2	Q1	24	-	-	2
------------	---------------------------------	----	----	----	---	---	---

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Ville, territoire, paysage (B1 : 4Cr, B2 : 2Cr)

ARCH0453-1	<i>Démarches du projet urbain et de territoire : urbanisme et développement territorial</i> - Roger HAGELSTEIN	B1	Q1	24	-	-	2
ARCH0454-1	<i>Théorie du projet de paysage</i> - Rita OCCHIUTO	B1	Q1	24	-	-	2
ARCH0553-1	<i>Démarche du projet urbain et de territoire : stratégies, outils, acteurs</i> - Sophie DAWANCE	B2	Q1	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Projet d'architecture (B1 : 20Cr, B2 : 20Cr)

ARCH0440-1	<i>Projets d'architecture</i> - Aloys BEGUIN, Abdelkader BOUTEMADJA, Henri CHAUMONT, Fabienne COURTEJOIE, Bernard DEFFET, Frédéric DELVAUX, Pierre DE WIT, Mariette DORTHU, Sibrine DURNEZ, Marina FRIENNA, Philippe GREISCH, PaulChristian HAUTECLER, Luc MABILLE, Norbert NELLES, Pascal NOE, Rita OCCHIUTO, Virginie PIGEON, Benoît VANDENBULCKE - Suppl : Nicolas DUVIVIER	B1	TA	-	256	-	20
ARCH0540-1	<i>Projets d'architecture 2</i> - Aloys BEGUIN, Henri CHAUMONT, Fabienne COURTEJOIE, Bernard DEFFET, Frédéric DELVAUX, Pierre DE WIT, Mariette DORTHU, Sibrine DURNEZ, Marina FRIENNA, Philippe GREISCH, PaulChristian HAUTECLER, Luc MABILLE, Norbert NELLES, Pascal NOE, Rita OCCHIUTO, Virginie PIGEON, Benoît VANDENBULCKE - Suppl : Nicolas DUVIVIER	B2	TA	24	236	-	20

Les étudiants auront le choix entre plusieurs ateliers qui communiqueront les spécificités de leurs approches en publiant un descriptif comprenant toutes les informations utiles ; ce descriptif sera mis à disposition sur le web. Les modalités de choix seront communiquées à chaque étudiant par mail.

Mémoire de fin d'études et stage (B1 : 4Cr, B2 : 14Cr)

ARCH0461-1	<i>Etats d'avancement (RECP)</i> - COLLÉGIALITÉ, COLLÉGIALITÉ, Stéphane DAWANS, Frédéric DELVAUX, Pierre HALLOT, Philippe HANOCQ, Olivier HENZ, Claudine HOUBART, Sylvie JANCART, AnneMichèle JANSSEN, Eric LE COGUEC, Henriette MICHAUX, Patricia SCHEFFERS, David TIELEMAN	B1	TA	-	-	-	-	4
TMEM0561-1	<i>Mémoire de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ, COLLÉGIALITÉ, Stéphane DAWANS, Frédéric DELVAUX, Pierre HALLOT, Philippe HANOCQ, Olivier HENZ, Claudine HOUBART, Sylvie JANCART, AnneMichèle JANSSEN, Eric LE COGUEC, Henriette MICHAUX, Patricia SCHEFFERS, David TIELEMAN	B2	TA	-	-	-	-	12
	Prérequis : ARCH0461-1 - Etats d'avancement (RECP)							
TSTG0571-1	<i>Stage</i> - JeanClaude DONNEAU, Karl SIMON	B2	TA	-	-	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Etude et représentation de l'espace et de la forme (B1 : 2Cr)

[...] Un cours parmi les cours d'expression et communication

ARCH1001-1	<i>Esquisse, forme et espace</i> - Aniceto EXPOSITOLOPEZ, ClaudeLucie HICK	B1	Q2	-	24	-	-	2
ARCH1002-1	<i>Arts et architectures</i> - Sarah BEHETS, Aniceto EXPOSITOLOPEZ, Benedicte HENRY	B1	Q2	-	24	-	-	2
ARCH1003-1	<i>Exploitation topo-métrique des perspectives</i> - Pierre HALLOT	B1	Q2	16	8	-	-	2
ARCH1004-1	<i>Culture numérique et processus génératifs de la forme</i> - Sylvie JANCART	B1	Q2	-	24	-	-	2
ARCH1005-1	<i>L'aquarelle et le dessin digital au service des créations architecturales</i> - Michele HOUGARDY	B1	Q2	-	24	-	-	2

Cours au choix (B1 : 16Cr, B2 : 16Cr)

Finalité unique (B1 : 16Cr, B2 : 16Cr)

Finalité spécialisée en art de bâtir et urbanisme (B1 : 16Cr, B2 : 16Cr)

Pour compléter son cursus, l'étudiant choisit en bloc 1 un atelier parmi les trois modules suivants (12 crédits) et 4 crédits parmi les cours complémentaires ou parmi les cours isolés.

Remarque : au terme du master, l'étudiant doit avoir acquis au moins 4 crédits parmi les cours "TC" (repris dans les Laboratoires théories critiques et les cours complémentaires aux modules).

En bloc 2, l'étudiant choisit un atelier parmi les 3 modules proposés (12 crédits) et 4 crédits parmi les cours complémentaires aux modules ou parmi les cours de Laboratoire théorie critique ou parmi les cours isolés. L'étudiant peut poursuivre son cursus dans la même orientation et donc de choisir de suivre l'atelier d'approfondissement du module.

L'étudiant, sur base d'une proposition motivée, a la possibilité de suivre un parcours constitué uniquement de cours plus théorique parmi les Laboratoires de théories critiques ou les cours complémentaires aux modules. La demande doit être introduite auprès du Président du jury de master.

Choisir 2 ateliers parmi : (B1 : 12Cr, B2 : 12Cr)

Remarque : l'étudiant ne peut choisir un atelier d'approfondissement que s'il a crédité un atelier de base du même module.

MODULE STUDIO 1/1

Le module STUDIO 1/1 développe une démarche de conception cohérente à toutes les échelles du projet, depuis la

globalité jusqu'aux détails, en alliant la composition, la fonctionnalité, les exigences techniques et la sensibilité. Tous les ateliers insistent sur le rapport au concret, sur l'expérimentation et sur une approche technique créative. Explorant des domaines différenciés, les ateliers proposés ont en commun de fonder la signification du projet au travers de son élaboration, de mettre en avant le va-et-vient indispensable entre l'échelle globale et celle du détail, de développer la matérialité de l'architecture et de confronter l'étudiant à l'aboutissement réel de la pensée dans le construit. Tous les ateliers se donnent comme objectif de développer chez l'étudiant des compétences le préparant à des pratiques diversifiées de la maîtrise d'oeuvre de l'architecte.

Les ateliers s'intéressent à toutes les échelles intermédiaires qui relient l'architecture et l'homme, le rapport entre l'espace et la structure, l'enveloppe, la spatialité intérieure, les composants de l'aménagement jusqu'au mobilier.

Atelier A : projets entre objet et architecture

ARCH1966-2	<i>Atelier A - mobilier</i> - Projets entre objet et architecture - Aloys BEGUIN, Luc MABILLE, N... - Information technique - atelier A - mobilier - Aloys BEGUIN, Luc MABILLE - [24h Vis.]	-	Q1	-	48	-		6
ARCH1967-1	<i>Atelier A - expérimentation béton</i> - Projets entre objet et architecture - béton - Aloys BEGUIN, Luc MABILLE, Karl SIMON - Information technique - atelier 1 - béton - Aloys BEGUIN, Luc MABILLE, Karl SIMON - [24h Vis.]	-	Q2	-	48	-	[+]	6

Atelier B : Habitat et empreinte environnementale

ARCH1622-1	<i>Atelier B : Habitat et empreinte environnementale (Niveau 1)</i> - Fabienne COURTEJOIE, Xavier FOLVILLE, Olivier HENZ	-	TA	-	96	-		8
ARCH1660-1	<i>Information technique - atelier B</i> - Olivier HENZ, JeanPhilippe POSSOZ - [48h Vis.]	-	Q1	-	-	-	[+]	2
ARCH1626-1	<i>Conception des bâtiments à haute performance énergétique</i> - Olivier HENZ	-	Q1	24	-	-		2

Atelier C : Contre et/avec l'architecture (pas organisé en 2017-2018)

ARCH1623-1	<i>Atelier C : Contre et/avec l'architecture</i> Corequis : ARCH1637-1 - Informations complémentaires - Atelier C ARCH1627-2 - Analyse préalable du bâti existant	-	TA	-	96	-		8
ARCH1627-2	<i>Analyse préalable du bâti existant</i> - [30h Vis., 18h Conf.] Corequis : ARCH1623-1 - Atelier C : Contre et/avec l'architecture	-	Q1	-	-	-	[+]	2
ARCH1637-1	<i>Informations complémentaires - Atelier C</i> - [24h Vis., 24h Conf.] Corequis : ARCH1623-1 - Atelier C : Contre et/avec l'architecture	-	Q1	-	-	-	[+]	2

Atelier D : Espace, structures et expérimentation

ARCH1624-1	<i>Atelier D : Espace, structures et expérimentation</i> - Henri CHAUMONT, Henriette MICHAUX Corequis : ARCH1628-1 - Atelier lumière 2 - Niveau 1	-	TA	-	96	-		8
ARCH1628-1	<i>Atelier lumière 2 - Niveau 1</i> - Henriette MICHAUX	-	Q2	-	24	-		2
ARCH1661-1	<i>Workshop - atelier D</i> - Henri CHAUMONT, Vincent SERVAIS	-	Q2	-	96	-		2

Approfondissement : Atelier B Architecture et empreinte sociétale (B2 : 12Cr)

ARCH3269-1	<i>Atelier B : Architecture et empreinte sociétale Niveau 2</i> (Niveau 2) - JeanPhilippe POSSOZ Corequis :	B2	TA	-	96	-		8
------------	--	----	----	---	----	---	--	----------

ARCH1660-1 - Information technique - atelier B

ARCH1626-1 - Conception des bâtiments à haute performance énergétique

Remarque : prérequis : ARCH1621 ou ARCH1622 ou ARCH1623 ou ARCH1624

[...] Un ou plusieurs cours pour un total de 4 crédits

Approfondissement : Atelier C (B2 : 12Cr)

ARCH1654-1 *Atelier C - L'attitude crée la forme - Niveau 2* B2 TA - 96 - 8

Corequis :

ARCH1662-1 - Informations complémentaires - Atelier C - Niveau 2

ARCH1627-2 - Analyse préalable du bâti existant

ARCH1645-1 *Information technique - atelier D - Niveau 2 -* B2 Q1 - - [+] 2

Henriette MICHAUX, Vincent SERVAIS - [24h Vis.]

Corequis :

ARCH1644-1 - Atelier D - Espace, structures et expérimentation - Niveau 2

ARCH1662-1 *Informations complémentaires - Atelier C - Niveau 2* B2 Q1 - 24 - 2

Corequis :

ARCH1645-1 - Information technique - atelier D - Niveau 2

ARCH1654-1 - Atelier C - L'attitude crée la forme - Niveau 2

Approfondissement : Atelier D (B2 : 12Cr)

ARCH1644-1 *Atelier D - Espace, structures et expérimentation - Niveau 2 -* B2 TA - 96 - 8

Henri CHAUMONT, Henriette MICHAUX

Prérequis :

ARCH1661-1 - Workshop - atelier D

ARCH1628-1 - Atelier lumière 2 - Niveau 1

ARCH1624-1 - Atelier D : Espace, structures et expérimentation

Corequis :

ARCH1957-1 - Workshop - atelier D - Niveau 2

ARCH1645-1 - Information technique - atelier D - Niveau 2

ARCH1645-1 *Information technique - atelier D - Niveau 2 -* B2 Q1 - - [+] 2

Henriette MICHAUX, Vincent SERVAIS - [24h Vis.]

Corequis :

ARCH1644-1 - Atelier D - Espace, structures et expérimentation - Niveau 2

ARCH1957-1 *Workshop - atelier D - Niveau 2 -* B2 Q2 - 24 - 2

Henriette MICHAUX, Vincent SERVAIS

MODULE CONNAISSANCE, CONSERVATION ET RESTAURATION DU PATRIMONE

Tout travail sur le patrimoine, qu'il touche à sa promotion, son étude, sa conservation ou sa restauration se situe au croisement des sciences appliquées et des sciences humaines. Intervenir sur le bâti patrimonial, protégé ou non, implique le recours à des savoirs techniques, historiques, philosophiques ainsi qu'une sensibilité aux valeurs du bien concerné.

Les cours du module « Connaissance, conservation et restauration du patrimoine » visent à fournir aux étudiants les compétences de base indispensables à la construction d'une méthodologie propre à la discipline et au dialogue interdisciplinaire.

Le volet « sciences humaines » complète la culture historique acquise au niveau du baccalauréat par une approche plus spécialisée et pratique (recherche d'archives, archéologie du bâti), et fournit des outils théoriques et philosophiques amenant l'étudiant à se positionner par rapport aux principaux enjeux de la discipline patrimoniale tout en le format à la législation en vigueur et aux questions administratives.

Le volet technique aborde l'histoire des matériaux et de leur mise en oeuvre, les techniques de restauration et l'analyse des structures anciennes.

Les cours se donnent sous la forme de séminaires, de conférences et de visites. Le croisement des approches trouve sa concrétisation dans les ateliers où les étudiants sont amenés à opérer une synthèse des savoirs à travers des études et projets de restauration de biens et tissus bâtis patrimoniaux, abordant également les questions du décor et des jardins.

Atelier de base

ARCH1730-1	<i>Restauration : exercices et applications</i> - Francoise DUPERROY, Gisele GANTOIS, Pierre HALLOT	-	Q2	-	48	-	4
	Corequis : ARCH1740-1 - Histoire des techniques et des matériaux ARCH1734-1 - Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 1 ARCH1733-1 - Histoire et théories de la conservation/Restauration ARCH1732-1 - Techniques de restauration						
ARCH1732-1	<i>Techniques de restauration</i> - Francoise DUPERROY	-	Q1	36	-	-	3
ARCH1733-1	<i>Histoire et théories de la conservation/Restauration</i> - Claudine HOUBART	-	Q1	24	-	-	2
	<i>Remarque :</i> T.C.						
ARCH1734-1	<i>Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 1</i> - PaulChristian HAUTECLER	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1740-1	<i>Histoire des techniques et des matériaux</i> - Francis TOURNEUR (années paires)	-	Q1	12	-	-	1
ARCH1738-1	<i>Procédures administratives et législation propres à la restauration</i> - Francoise DUPERROY (années impaires)	-	Q1	12	-	-	1

Atelier d'approfondissement (B2 : 12Cr)

ARCH1731-1	<i>Projet de restauration : Avant-Projet</i> - Francoise DUPERROY, Gisele GANTOIS	B2	Q1	-	48	-	4
	Prérequis : ARCH1730-1 - Restauration : exercices et applications Corequis : ARCH1737-1 - Les structures anciennes ARCH1960-1 - Projet de restauration : Workshop ARCH1961-1 - Projet de restauration : Détails techniques						
ARCH1961-1	<i>Projet de restauration : Détails techniques</i> - Patrick BRIBOSIA, Francoise DUPERROY	B2	Q2	-	24	-	2
	Prérequis : ARCH1730-1 - Restauration : exercices et applications Corequis : ARCH1960-1 - Projet de restauration : Workshop ARCH1737-1 - Les structures anciennes ARCH1731-1 - Projet de restauration : Avant-Projet						
ARCH1960-1	<i>Projet de restauration : Workshop</i> - Patrick BRIBOSIA, Pierre HALLOT, Claudine HOUBART	B2	Q2	-	24	-	2
	Prérequis : ARCH1730-1 - Restauration : exercices et applications Corequis : ARCH1961-1 - Projet de restauration : Détails techniques ARCH1737-1 - Les structures anciennes						
ARCH1737-1	<i>Les structures anciennes</i> - Vincent SERVAIS	B2	Q1	24	-	-	2

[...] 2 crédits parmi les cours complémentaires aux modules ou parmi les Laboratoires théories critiques ou parmi les cours isolés.

MODULE PROJET URBAIN ET PAYSAGE

Relever le défi du développement durable consiste à passer du « productivisme » à de nouvelles formes d'équilibre entre l'homme et son milieu. Des politiques territoriales innovantes ancrées sur une nouvelle culture urbaine s'imposent. Elles visent la création de milieux de vie de qualité propices au développement d'échanges humains centrés sur le bien-être et l'épanouissement de l'individu.

Ainsi, le projet urbain et le projet de paysage se présentent comme des outils puissants aptes à porter de nouvelles visions sur le devenir de la société et à agir sur les phénomènes de mutation rapides et complexes que connaissent nos territoires.

Le projet conçu du global jusqu'au détail est adopté comme un moyen de transcription des objectifs prospectifs,

multi-échelle, multi-temporel, intégrant l'expérience de l'espace par les habitants, l'imaginaire des lieux et rendant possible différentes formes d'urbanité.

Le module s'inscrit dans cette perspective en proposant des ateliers, des cours et des séminaires se référant à des pensées et méthodes interdisciplinaires adaptées à l'évolution hyper-contemporaine de territoires produits par l'interaction homme-nature : villes, agglomérations, quartiers, campagnes, grands paysages et systèmes complexes d'urbanisation et de territoires hybrides.

Les questions posées appellent à l'interaction de méthodologies et de savoirs diversifiés permettant de prendre en compte les phénomènes complexes qui touchent à la réalité du vécu des lieux urbains et paysagers. Elles sont appliquées au développement de projet concrets tels que : aménagement de quartier, d'espaces publics, d'îlots, d'espaces verts, requalification de sites, restructuration de paysages, valorisation de cours d'eau,

Tous les thèmes proposés en ateliers constituent des pistes de développement en lien direct avec des métiers émergents de l'architecture et avec la recherche appliquée.

Deux parcours spécifiques qui questionnent le territoire sous des angles d'approche différents sont offerts :

- * Territoires en mutation : projet urbain
- * Architecture du paysage

Outre le séminaire qui introduit les deux parcours et le workshop commun, l'orientation propose de nombreux moments d'interaction didactique associant étudiants et enseignants sous forme de communications, visites, voyages ou conférences dont le programme varie selon les thèmes de projet.

Le module offre également une possibilité d'approfondissement en organisant un second niveau, tant dans le domaine du projet urbain que du paysage. Celui-ci est accessible aux étudiants qui ont suivi le premier niveau l'année précédente. Les étudiants des deux niveaux (base et approfondissement) travaillent au sein d'un même atelier autour de thématiques communes, tout en se livrant à des exercices adaptés et en poursuivant des objectifs différenciés.

Atelier de base et cours liés

ARCH1945-1	<i>Introduction aux enjeux de la ville et du paysage contemporains</i> - Pierre FRANKIGNOULLE, Marc GOOSSENS, Rita OCCHIUTO, David TIELEMAN <i>Remarque : T.C.</i>	- Q1 24 - - 2
ARCH1946-1	<i>Workshop 1 : thématique spécifique (urbaine/paysagère) à relations transversales</i> - Sophie DAWANCE, Rita OCCHIUTO	- Q2 - 24 - 2

Choisir 1 atelier parmi :

ARCH1942-1	<i>Atelier de base : projet urbain</i> - Sophie DAWANCE, Marc GOOSSENS, Marijke MAES Corequis : ARCH1946-1 - Workshop 1 : thématique spécifique (urbaine/paysagère) à relations transversales ARCH1945-1 - Introduction aux enjeux de la ville et du paysage contemporains	- TA - 96 - 8
ARCH1943-1	<i>Atelier de base : projet paysage</i> - Benedicte HENRY, Rita OCCHIUTO Corequis : ARCH1946-1 - Workshop 1 : thématique spécifique (urbaine/paysagère) à relations transversales ARCH1945-1 - Introduction aux enjeux de la ville et du paysage contemporains	- TA - 96 - 8

Atelier d'approfondissement : projet urbain (B2 : 12Cr)

ARCH1944-1	<i>Atelier d'approfondissement : projet urbain</i> - Sophie DAWANCE, Marc GOOSSENS, Marijke MAES Prérequis : ARCH1942-1 - Atelier de base : projet urbain	B2 TA - 96 - 8
------------	--	----------------

[...] Un ou plusieurs cours pour un total de 4 crédits de "Cours complémentaires Projet urbain et Paysage"

Atelier d'approfondissement : projet paysage (B2 : 12Cr)

ARCH1953-1 *Atelier d'approfondissement : projet paysage* - Benedicte HENRY, Rita OCCHIUTO B2 TA - 96 - 8
Prérequis :
 ARCH1943-1 - Atelier de base : projet paysage

[...] Un ou plusieurs cours pour un total de 4 crédits de "Cours complémentaires Projet urbain et Paysage"

Choisir des cours pour un total de 8 crédits parmi : (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr)

[...] cours de Théories critiques

[...] cours de Théories critiques

[...] les cours complémentaires ou les cours isolés

[...] les cours complémentaires ou les cours isolés

Cours complémentaires Studio 1/1

ARCH1630-1	<i>Habiter. Décors, spatialité et modes de vie</i> - Xavier FOLVILLE	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1631-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Habiter. Analyse d'une démarche architecturale</i>	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1634-1	<i>Habiter. Introduction au design et au mobilier contemporain</i> - Xavier FOLVILLE	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1635-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Equipements scénographiques des salles de spectacles</i>	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1636-1	<i>Healing environnement - Workshop - Approche interdisciplinaire et interfacultaire</i> - Fabienne COURTEJOIE, Xavier FOLVILLE, Olivier HENZ	-	Q2	24	-	-	2

Cours complémentaires Connaissance, conservation et restauration du patrimoine

ARCH1733-1	<i>Histoire et théories de la conservation/Restauration</i> - Claudine HOUBART	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1734-1	<i>Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 1</i> - PaulChristian HAUTECLER	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1735-1	<i>Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 2 (atelier)</i> - PaulChristian HAUTECLER Prérequis : ARCH1734-1 - Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 1	-	Q2	-	12	-	1
ARCH1736-1	<i>Patrimoine moderne, documentation et conservation</i> - Maurizio COHEN	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1737-1	<i>Les structures anciennes</i> - Vincent SERVAIS	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1739-2	<i>Questions approfondies de philosophie du patrimoine</i> - Stéphane DAWANS, Claudine HOUBART (années paires) Corequis : ARCH1733-1 - Histoire et théories de la conservation/Restauration	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1738-1	<i>Procédures administratives et législation propres à la restauration</i> - Françoise DUPERROY (années impaires)	-	Q1	12	-	-	1
ARCH1740-1	<i>Histoire des techniques et des matériaux</i> - Francis TOURNEUR (années paires)	-	Q1	12	-	-	1
ARCH1959-1	<i>Patrimoine et postmodernité</i> - Stéphane DAWANS, Claudine HOUBART (années impaires) Corequis : ARCH1733-1 - Histoire et théories de la conservation/Restauration	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1741-1	<i>Techniques de modélisation tridimensionnelle du patrimoine bâti</i> - Pierre HALLOT	-	Q2	12	12	-	2

Cours complémentaires Projet urbain et Paysage

ARCH1947-1	<i>Histoire de la ville et conceptions de l'urbanisme</i> - Pierre FRANKIGNOULLE	-	Q1	24	-	-	2
------------	--	---	----	----	---	---	---

ARCH1948-1	<i>Histoire et représentations de la Ville à travers les arts et la culture</i> - Pierre FRANKIGNOULLE - [8h Vis.] Corequis : ARCH1947-1 - Histoire de la ville et conceptions de l'urbanisme	-	Q2	8	8	[+]	2
ARCH1950-2	<i>Approche sociologique de lieux de vie contemporains : questions et méthodologies de recherche</i> - David TIELEMAN	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1962-1	<i>Approche sociologique de lieux de vie contemporains : études de terrain</i> - David TIELEMAN Corequis : ARCH1950-2 - Approche sociologique de lieux de vie contemporains : questions et méthodologies de recherche	-	Q2	-	24	-	2
ARCH1951-1	<i>Démarches d'intervention en urbanisme et développement territorial</i> - Roger HAGELSTEIN	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1952-1	<i>Les systèmes d'information géographique</i> - Georges MABILLE	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1956-1	<i>Workshop 2 : thématique spécifique (urbaine/paysagère) à relations transversales</i> - Sophie DAWANCE, Rita OCCHIUTO	-	Q2	-	24	-	2
ARCH1734-1	<i>Lecture des tissus urbains et du bâti historique, partie 1</i> - PaulChristian HAUTECLER Corequis : ARCH1733-1 - Histoire et théories de la conservation/Restauration	-	Q2	24	-	-	2

Laboratoire théories critiques

Les laboratoires théories critiques ont pour objet la mise en place de démarches critiques et analytiques centrées sur des questions de théories, d'histoire, de sciences humaines et sociales appliquées à l'architecture. Ces enseignements forment l'étudiant à la recherche documentaire, à la compréhension et à l'analyse rigoureuse des sources, à la confrontation critique des auteurs, des approches et des méthodologies afin d'élaborer une argumentation fondée démontrant un point de vue, une prise de position.

Théorie de l'architecture

ARCH1801-1	<i>Monographiques : atelier de recherche appliquée, analyse spatiale et construite - partie 1</i> - Aloys BEGUIN	-	Q1	48	-	-	4
ARCH1802-1	<i>Monographiques : atelier de recherche appliquée, analyse spatiale et construite - partie 2</i> - Aloys BEGUIN Corequis : ARCH1801-1 - Monographiques : atelier de recherche appliquée, analyse spatiale et construite - partie 1	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1803-1	<i>Analyse d'architecture (atelier de recherche appliquée)</i> - Bernard KORMOSS	-	Q1	8	40	-	4
ARCH1804-1	<i>Théories critiques d'architecture</i> - Bernard KORMOSS	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1805-1	<i>Architecture, ville et cinéma</i> - Maurizio COHEN	-	Q2	24	-	-	2

Histoire/Histoire contemporaine

ARCH1810-1	<i>Histoire de l'architecture belge, moderne et contemporaine 1 (de 1900 à 1940)</i> - Maurizio COHEN	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1811-1	<i>Histoire de l'architecture belge, moderne et contemporaine 2 (de 1940 à 2010)</i> - Maurizio COHEN	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1821-1	<i>Architecture ancienne, traditionnelle et contemporaine en Belgique</i> - Xavier FOLVILLE	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1958-1	<i>Méthodologie de recherche en histoire de l'architecture - Partie 1 - Approche théorique</i> - Pierre FRANKIGNOULLE, Claudine HOUBART	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1965-1	<i>Méthodologie de recherche en histoire de l'architecture - Partie 2 - Approche pratique</i> - Pierre FRANKIGNOULLE, Claudine HOUBART	-	Q2	-	24	-	2
ARCH1742-1	<i>Histoire de l'Architecture : le 19e siècle</i> - Daniela Nicolosa PRINA	-	Q2	24	-	-	2

Sciences humaines et sociales

ARCH1831-1	<i>Questions approfondies de philosophie appliquée à l'architecture et à l'urbanisme</i> - Stéphane DAWANS	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1841-1	<i>Questions de sémiologie appliquées à l'architecture</i> - Stéphane DAWANS	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1845-1	<i>Criminalités et territoire - approche théorique</i> - David TIELEMAN	-	Q1	24	-	-	2
ARCH1843-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Communication et cognition en architecture</i>	-	Q2	24	-	-	2
ARCH1844-1	<i>Criminalités et territoire - questions de recherche</i> - David TIELEMAN	-	Q2	24	-	-	2

Corequis :
ARCH1845-1 - Criminalités et territoire - approche théorique

Cours isolés

DER Domaine d'enseignement Sciences et Techniques

ARCH1963-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Préfabrication</i>	-	Q1	24	-	-	2
------------	---	---	----	----	---	---	---

DER III Domaine d'enseignement Etude et Représentation de l'Espace et de la Forme

ARCH1964-1	<i>Conception numérique dans son approche matérialisante</i> - Frédéric DELVAUX	-	Q2	-	24	-	2
------------	---	---	----	---	----	---	---

Prérequis :
ARCH1004-1 - Culture numérique et processus génératifs de la forme

Crédits supplémentaires Master en architecture - Bachelier architecte paysagiste

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) Sciences et Techniques

ARCH0213-1	<i>Construction 2</i> - JeanClaude DONNEAU, AnneMichèle JANSSEN	B0	Q2	40	8	-	4
ARCH0215-1	<i>Équipement 1: thermique</i> - Adolf SKOK	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0312-1	<i>Structure 3</i> - Francois LAURENT	B0	Q1	48	-	-	4
ARCH0315-1	<i>Équipement 2, gestion de l'énergie</i> - Henriette MICHAUX	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0313-1	<i>Construction 3</i> - Pierre LEBLANC	B0	Q2	48	-	-	4
ARCH0314-1	<i>Applications techniques 3</i> - Thibaut BROGNEAUX, Francois LAURENT, N...	B0	Q2	-	24	-	2
ARCH0316-1	<i>Équipement 3 - acoustique</i> - Adolf SKOK	B0	Q1	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Histoire, Théorie, Sciences humaines et sociales

ARCH0122-1	<i>Connaissance de l'architecture contemporaine : XXe siècle - partie 1</i>	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0222-1	<i>Connaissance de l'architecture contemporaine : XXe siècle - partie 2</i>	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0224-1	<i>Introduction à l'esthétique philosophique</i> - Stéphane DAWANS	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0323-1	<i>Théorie de l'architecture 2</i> - Maurizio COHEN	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0324-1	<i>Théorie de l'architecture 3</i> - Eric LE COGUEIC	B0	Q2	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Ville, Territoire, Paysage

ARCH0554-1	<i>Sociologie et sociologie urbaine</i> - Stéphane DAWANS	B0	Q1	24	-	-	2
------------	---	----	----	----	---	---	---

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Etude et représentation de l'Espace et de la Forme

ARCH0339-1	<i>Écritures de l'espace 3</i> - Sarah BEHETS, David CRAMBERT,	B0	Q2	8	40	-	4
------------	--	----	----	---	----	---	---

EXPOSITO LOPEZ, Benedicte HENRY, ClaudeLucie HICK,
Michele HOUGARDY

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Projet d'architecture

ARCH0341-1	<i>Projets d'architecture 3</i> - Patrick DAVID, Daniel DELGOFFE, Anne DENGIS, Mario GARZANITI, Emeric MARCHAL, Sebastien OCHEJ, Andre ROUELLE, Pierre SCHINDFESSEL, Margarida SERRAO	B0	TA	-	256	-	20
ARCH0342-1	<i>Projets d'architecture d'intérieur : spatialité et atmosphère</i> - Thibaut BROGNEAUX, Anne DENGIS, Sibrine DURNEZ	B0	Q2	-	48	-	4

Crédits supplémentaires Master en architecture - Bachelier ingénieur civil architecte

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Histoire, Théorie, Sciences humaines et sociales

ARCH0122-1	<i>Connaissance de l'architecture contemporaine : XXe siècle - partie 1</i>	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0123-1	<i>Théorie de l'architecture 1</i>	B0	Q1	20	4	-	2
ARCH0124-1	<i>Introduction à l'histoire de la philosophie dans ses rapports à l'architecture</i> - Stéphane DAWANS	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0125-1	<i>Introduction aux sciences humaines en architecture</i> - David TIELEMAN	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0222-1	<i>Connaissance de l'architecture contemporaine : XXe siècle - partie 2</i>	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0224-1	<i>Introduction à l'esthétique philosophique</i> - Stéphane DAWANS	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0226-1	<i>Sociologie dans ses rapports à l'architecture et à l'urbanisme</i> - David TIELEMAN	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0323-1	<i>Théorie de l'architecture 2</i> - Maurizio COHEN	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0324-1	<i>Théorie de l'architecture 3</i> - Eric LE COGUEC	B0	Q2	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Ville, Territoire, Paysage

ARCH0254-1	<i>Introduction à la typo-morphologie</i> - Marijke MAES	B0	Q2	12	12	-	2
ARCH0356-1	<i>Projet d'espace public</i> - Elisa BALDIN, Marc GOOSSENS, Rita OCCHIUTO, Sebastien OCHEJ, Virginie PIGEON	B0	Q1	-	48	-	4

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Etude et représentation de l'Espace et de la Forme

ARCH3266-1	<i>Ecriture de l'espace 1B</i> - <i>Atelier 1 : Croquis d'observation</i> - Patrick BRIBOSIA, Mariette DORTHU, Gérald DUPAGNE, Michele HOUGARDY - <i>Atelier 2 : Recherches plastiques</i> - Sarah BEHETS, Carine DRIESMANS, Aniceto EXPOSITO LOPEZ, Benedicte HENRY	B0	Q2	4	8	-	2
ARCH0231-2	<i>Ecritures de l'espace 2</i> - <i>Atelier 1</i> - Sarah BEHETS, David CRAMBERT, ClaudeLucie HICK, Michele HOUGARDY - <i>Atelier 2</i> - Sarah BEHETS, Carine DRIESMANS, Aniceto EXPOSITO LOPEZ, Benedicte HENRY	B0	Q1	2	22	-	4
ARCH0232-1	<i>Dynamique des formes</i> - Sarah BEHETS, Carine DRIESMANS, Aniceto EXPOSITO LOPEZ, Benedicte HENRY	B0	Q2	-	24	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Projet d'architecture

ARCH0341-1	<i>Projets d'architecture 3</i> - Patrick DAVID, Daniel DELGOFFE, Anne DENGIS, Mario GARZANITI, Emeric MARCHAL,	B0	TA	-	256	-	20
------------	---	----	----	---	-----	---	-----------

CHEJ, Andre ROUELLE, Pierre SCHINDFESSEL, Margarida SERRAO

ARCH0342-1	<i>Projets d'architecture d'intérieur : spatialité et atmosphère</i> - Thibaut BROGNEAUX, Anne DENGIS, Sibrine DURNEZ	B0	Q2	-	48	-	4
ARCH0339-1	<i>Ecritures de l'espace 3</i> - Sarah BEHETS, David CRAMBERT, Aniceto EXPOSITOLOPEZ, Benedicte HENRY, ClaudeLucie HICK, Michele HOUGARDY	B0	Q2	8	40	-	4

Crédits supplémentaires Master en architecture - Bachelier architecture d'intérieur

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Sciences et Techniques

ARCH0111-1	<i>Mathématique 1</i> - Sylvie JANCART	B0	Q1	24	24	-	4
ARCH0211-1	<i>Mathématique 2</i> - Sylvie JANCART	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0212-1	<i>Structure 2</i> - Thibaut BROGNEAUX, Francois LAURENT, N...	B0	Q1	24	24	-	4
ARCH0312-1	<i>Structure 3</i> - Francois LAURENT	B0	Q1	48	-	-	4
ARCH0315-1	<i>Equipement 2, gestion de l'énergie</i> - Henriette MICHAUX	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0313-1	<i>Construction 3</i> - Pierre LEBLANC	B0	Q2	48	-	-	4
ARCH0314-1	<i>Applications techniques 3</i> - Thibaut BROGNEAUX, Francois LAURENT, N...	B0	Q2	-	24	-	2
ARCH0316-1	<i>Equipement 3 - acoustique</i> - Adolf SKOK	B0	Q1	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Ville, Territoire, Paysage

ARCH0151-1	<i>Sciences du milieu 1</i>	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0251-1	<i>Sciences du milieu 2</i>	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0254-1	<i>Introduction à la typo-morphologie</i> - Marijke MAES	B0	Q2	12	12	-	2
ARCH0354-1	<i>Démarche du projet urbain</i> - Marc GOOSSENS	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0356-1	<i>Projet d'espace public</i> - Elisa BALDIN, Marc GOOSSENS, Rita OCCHIUTO, Sebastien OCHEJ, Virginie PIGEON	B0	Q1	-	48	-	4
ARCH0355-2	<i>Ville et paysage</i> - Rita OCCHIUTO	B0	Q2	24	-	-	2

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Etude et représentation de l'Espace et de la Forme

ARCH0235-1	<i>Topographie</i> - Pierre HALLOT	B0	Q1	12	12	-	2
ARCH0341-1	<i>Projets d'architecture 3</i> - Patrick DAVID, Daniel DELGOFFE, Anne DENGIS, Mario GARZANITI, Emeric MARCHAL, Sebastien OCHEJ, Andre ROUELLE, Pierre SCHINDFESSEL, Margarida SERRAO	B0	TA	-	256	-	20

Crédits supplémentaires Master en architecture - Bachelier design industriel

Cours obligatoires

Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Sciences et Techniques

ARCH0111-1	<i>Mathématique 1</i> - Sylvie JANCART	B0	Q1	24	24	-	4
ARCH0211-1	<i>Mathématique 2</i> - Sylvie JANCART	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0212-1	<i>Structure 2</i> - Thibaut BROGNEAUX, Francois LAURENT, N...	B0	Q1	24	24	-	4

ARCH0215-1	<i>Equipement 1: thermique</i> - Adolf SKOK	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0312-1	<i>Structure 3</i> - Francois LAURENT	B0	Q1	48	-	-	4
ARCH0315-1	<i>Equipement 2, gestion de l'énergie</i> - Henriette MICHAUX	B0	Q2	24	-	-	2
ARCH0313-1	<i>Construction 3</i> - Pierre LEBLANC	B0	Q2	48	-	-	4
ARCH0314-1	<i>Applications techniques 3</i> - Thibaut BROGNEAUX, Francois LAURENT, N...	B0	Q2	-	24	-	2
ARCH0316-1	<i>Equipement 3 - acoustique</i> - Adolf SKOK	B0	Q1	24	-	-	2
Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Histoire, Théorie, Sciences humaines et sociales							
ARCH0323-1	<i>Théorie de l'architecture 2</i> - Maurizio COHEN	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0324-1	<i>Théorie de l'architecture 3</i> - Eric LE COGUEC	B0	Q2	24	-	-	2
Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Ville, Territoire, Paysage							
ARCH0254-1	<i>Introduction à la typo-morphologie</i> - Marijke MAES	B0	Q2	12	12	-	2
ARCH0354-1	<i>Démarche du projet urbain</i> - Marc GOOSSENS	B0	Q1	24	-	-	2
ARCH0356-1	<i>Projet d'espace public</i> - Elisa BALDIN, Marc GOOSSENS, Rita OCCHIUTO, Sebastien OCHEJ, Virginie PIGEON	B0	Q1	-	48	-	4
ARCH0355-2	<i>Ville et paysage</i> - Rita OCCHIUTO	B0	Q2	24	-	-	2
Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Etude et représentation de l'Espace et de la Forme							
ARCH0235-1	<i>Topographie</i> - Pierre HALLOT	B0	Q1	12	12	-	2
Domaine d'enseignement et de recherche (DER) : Projet d'architecture							
ARCH0341-1	<i>Projets d'architecture 3</i> - Patrick DAVID, Daniel DELGOFFE, Anne DENGIS, Mario GARZANITI, Emeric MARCHAL, Sebastien OCHEJ, Andre ROUELLE, Pierre SCHINDFESSEL, Margarida SERRAO	B0	TA	-	256	-	20