

<p><i>UCL Programme d'études</i></p> <p><i>2013 - 2014</i></p>	<p>Approfondissement en architecture (Bac ingénieur civil architecte)</p>
--	---

Table des matières

Introduction	2
Informations diverses	3
- Formations ultérieures accessibles	3
Programme détaillé	4
- Programme par matière	

Introduction

Introduction

Pour les étudiants qui seront en BAC3 en 2013-2014 (transition):

Les mineures (30 crédits) ou les cours au choix d'un volume équivalent sont constitués soit :

- de compléments à la "partie commune" aux bacheliers sciences de l'ingénieur : ingénieur civil et sciences de l'ingénieur : ingénieur civil architecte, choisis parmi une liste de cours définie (Informatique, Probabilités, Méthodes numériques, etc.),
- de compléments à la partie spécifique au bachelier sciences de l'ingénieur : ingénieur civil architecte, choisis parmi une liste de cours définie (enseignements attachés aux "conditions culturelles" et enseignements attachés "conditions physiques"),
- d'un ensemble de cours attachés à l'orientation "ingénieur civil des constructions" adaptés au cursus du bachelier sciences de l'ingénieur : ingénieur civil architecte,
- d'une mineure proposée par une autre orientation de la FSA,
- d'une mineure "importée" d'autres Facultés, ISP : mineure en philosophie, FLTR : mineure en histoire de l'art, ISP et FLTR : mineure "mixte" en philosophie et histoire de l'art, ESPO : mineure en sociologie, anthropologie, économie, (voir liste ci-dessous)
- d'un choix personnel cohérent établi par l'étudiant.

Pour les étudiants qui seront en BAC2 en 2013-2014 et ultérieurement :

Une "mineure d'approfondissement" (30 crédits sur les 180 du Bachelier) est constitué d'un volume de 15 crédits obligatoires et de 15 crédits libres permettant le choix entre 2 variantes.

La partie obligatoire (15 crédits) est constituée de compléments à la partie spécifique au Bachelier sciences de l'ingénieur : ingénieur civil architecte (enseignements attachés aux "conditions physiques").

La partie libre (15 crédits) est constituée par un choix entre 2 variantes relevant, soit des "conditions physiques", soit des "conditions culturelles" de l'architecture, à savoir :

- conditions physiques

La variante approfondissement "Conditions physiques" équivaut à la Mineure en Construction de l'Ecole polytechnique de Louvain (EPL)

Une seule activité de la Mineure EPL en constructions ne sera pas suivie par les bacheliers choisissant cette variante de l'approfondissement en architecture : le Projet Structures (4 crédits), considéré comme remplacé par les éléments suivants du tronc commun ARCH :

- Ateliers de projet 1,2,5,7 ayant contenus significatifs en rapport avec des conditions physiques et constructives (21 crédits)
- Structures architecturales 1 (3 crédits)
- FSAB 1209: Compléments de statique (3 crédits)

Elle permet à l'étudiant bachelier ingénieur civil de viser l'orientation "ingénieur civil des constructions" selon 3 cas de figure

1. Par le choix de cette mineure l'étudiant approfondit la partie "construction et structures" de sa formation
2. Suite à l'obtention du diplôme de Bachelier Ingénieur architecte l'étudiant qui aurait suivi la mineure conditions physique aura accès directement au Master Ingénieur civil des constructions
3. L'accès au Master Ingénieur civil des constructions suite à l'obtention du diplôme de Master Ingénieur civil architecte (la durée du programme étant alors déterminée en fonction du détail du programme suivi en Master Ingénieur civil architecte).

- Conditions culturelles

La variante conditions culturelles propose de cours dans le domaine des sciences humaines choisis dans les autres de facultés de l'UCL ainsi que des cours choisis sur les sites de Bruxelles et de Tournai.

[Accès au programme détaillé \(étudiants inscrits en BAC2 en 2013-2014\)](#)

Informations diverses

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Accès direct	Bachelier en Sociologie et en Anthropologie, Bachelier en Sciences politiques, Bachelier en Sciences économiques et de gestion Bachelier en Sciences humaines et sociales	
Accès sous conditions	Bachelier en Droit	Il doit ajouter au programme de Master en Information et Communication : - SESP1111A: Statistique et éléments de probabilité : 1ère partie [22.5h+22.5h] (4 crédits) sauf si il a déjà suivi un cours équivalent.
	Bachelier en histoire, en langues et littératures romanes, en langues et littératures modernes	il doit ajouter au programme de Master en Information et Communication les cours suivants : - SESP1111A : Statistique et éléments de probabilité : 1ère partie [22.5h+22.5h] (4 crédits) - ESPO1111A Economie politique (1ère partie) [40h+10h] (4 crédits)
	Pour les autres bacheliers : sciences humaines (particulièrement les bacheliers en philosophie et lettres porteurs d'une autre qualification que celles mentionnées plus haut, les bacheliers en psychologie, en théologie et en philosophie)	En accord avec le responsable du programme, il sera tenu compte de l'ensemble des enseignements ayant composé le baccalauréat de l'étudiant, et en cas de pré requis manquants, ceux-ci pourront être ajoutés au programme du Master en Information et Communication (maximum 15 crédits).

Programme détaillé

Programme par matière

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

La partie obligatoire (15 crédits) de l'approfondissement est constituée de compléments à la partie spécifique au Bachelier sciences de l'ingénieur : ingénieur civil architecte (enseignements attachés aux "conditions physiques"). La partie libre (15 crédits) est constituée par un choix entre 2 variantes relevant, soit des "conditions physiques", soit des "conditions culturelles" de l'architecture

Bloc
annuel

2 3

○ **Approfondissement en architecture (partie obligatoire) (15 crédits)**

○ LAUCE1703	Structures architecturales 2 : Problématiques et approches de conception	Denis Zastavni	10h+15h	2 Crédits	2q	x	
○ LAUCE1171	Géologie et minéralogie	Pierre-Yves Bolly, Philippe Sonnet	25h+15h	3 Crédits	2q	x	
○ LAUCE1172	Mécanique des sols	Ramiro Daniel Verástegui Flores	30h+30h	5 Crédits	1q		x
○ LAUCE1181	Mécanique des structures	Pierre Latteur	30h+30h	5 Crédits	1q		x

○ **Approfondissement en architecture (partie libre) (15 crédits)**○ **Approfondissement variante conditions physiques (15 crédits)**

Les cours obligatoires de la mineure associé à la variante approfondissement "Conditions physiques" équivaut* à la Mineure en Construction de l'Ecole polytechnique de Louvain (EPL)

○ LFSAB1103	Mathématiques 3	Jean-François Remacle (coord.), Grégoire Winckelmans	30h+30h	6 Crédits	1q	x	
○ LMECA1901	Mécanique des milieux continus	Philippe Chatelain, Emilie Marchandise	30h+30h	5 Crédits	1q		x
○ LAUCE1152	Hydraulique	Eric Deleersnijder, Sandra Soares Frazao, Yves Zech	30h+30h	4 Crédits	2q		x

○ **approfondissement variante conditions culturelles (15 crédits)**

Cette variante sera constituée d'un ensemble de cours dans le domaine des sciences humaines ainsi que de cours à Bruxelles et à Tournai

⊗ **Mineure conditions culturelles- cours à LLN**

⊗ LCCR1210	Théories et pratiques culturelles	Vincent Engel	30h	5 Crédits	1q	x	x
⊗ LCOPS1113	Histoire moderne et contemporaine	Paul Servais, Pierre Tilly	30h	5 Crédits			x
⊗ LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LCOPS1311	Philosophie politique et sociale	Mark Hunyadi	30h	4 Crédits	2q	x	x
⊗ LEDPH1003	Fondements des activités d'expression (parties A et B)	Cécile Delens	0h+30h	2 Crédits			x
⊗ LESPO1113	Sociologie et anthropologie des mondes contemporains	Jean De Munck, Matthieu de Nanteuil, Hugues Draelants	40h	5 Crédits			x
⊗ LESPO1114	Sciences politiques	Pierre Baudewyns, Vincent Legrand, Gaëlle Pellon, Min Reuchamps	30h	5 Crédits			x
⊗ LEURO1202	Courants artistiques et littéraires en Europe	Jean-Claude Polet	30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LFILO1170	Anthropologie philosophique	Michel Dupuis, Nathalie Frogneux	45h	4 Crédits	2q	x	x

						Bloc annuel	
						2	3
⊗ LFILO1210	Philosophie de la nature	Alexandre Guay	30h	3 Crédits	1q	x	x
⊗ LPOLS1225	Anthropologie sociale et culturelle	Alain Reyniers	30h	4 Crédits	1q	x	x
⊗ LSC2004	Evolution et hominisation	Caroline Nieberding, Marie-Claire Van Dyck (coord.)	15h	3 Crédits		x	x
⊗ LSPED1213	Enjeux contemporains du développement : une approche comparative	An Ansoms, Thomas Baudin (supplée An Ansoms)	30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LSPED1214	Enjeux et défis démographiques du 21ème siècle	Philippe Bocquier, Catherine Gourbin	30h	5 Crédits	1q	x	x
⊗ LSPED1221	Interactions entre population, environnement et développement	Bruno Schoumaker	30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LARKE1238	Notions d'esthétique et de philosophie de l'art	Danielle Lories	22.5h	3 Crédits	1q	x	x
○ LARKE1456	Arts et civilisations : arts visuels des temps modernes et de l'époque contemporaine	Alexander Streitberger	37.5h	5 Crédits	2q ⊕	x	x
○ LCOMU1121	Sémiotique générale	Philippe Verhaegen	30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LCOMU1126	Anthropologie de la communication	Gérard Derèze, Alain Reyniers	30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LCOMU1211	Information et communication : approche sociologique et éthique	Benoît Grevisse	30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LCOMU1313	Narratologie	Joëlle Desterbecq (supplée Marc Lits), Marc Lits	30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LECGE1115	Economie politique	Paul Belleflamme, Pierre Dehez (coord.), Nathalie Gilson, Jean Hindriks	45h+15h	5 Crédits	1q	x	x
○ LECGE1121	Histoire économique et sociale	Paul Servais, Jean-Marie Yante (coord.)	30h	4 Crédits	1q	x	x
○ LFLTR1630	Logique et argumentation en sciences humaines	Simon Brunfaut (supplée Jean Leclercq), Jean Leclercq	30h	3 Crédits	1q	x	x
○ LECGE1216	Croissance et développement	David De la Croix	30h	5 Crédits	1q	x	x
○ LFSAB1801	Sciences humaines : Histoire critique des sciences et des techniques	Patricia De Grave, Jacques Riche, David Vanderburgh (coord.)	15h+15h	3 Crédits	2q	x	x

⊗ Mineure conditions culturelles partie libre - cours à Tournai

○ LTARC1227	Séminaire théories : expression graphique et plastique	Jean Couwenbergh, Jan Godyns, Pascal Marchant, Agnes Mory (supplée Jan Godyns), Anne Nottebaert, Beatrice Renard	90h	5 Crédits	2q	x	x
○ LTARC1341	Séminaire théories : analyse transversale et impliquée du territoire	N.	60h	5 Crédits	2q Δ	x	x
○ LTARC1363	Séminaire théories : matériaux/structure/construction	N.	75h	5 Crédits	1q Δ	x	x
○ LTARC1202	Séminaire projet architecture/art	Pascal Marchant, Agnes Mory, Anne Nottebaert, Yeung Fun Yuen (supplée Agnes Mory)	75h	5 Crédits	2q	x	x
○ LTARC1305	Séminaire projet/architecture/structure	N.	75h	5 Crédits	1q Δ	x	x
○ LTARC1306	Séminaire projet/architecture/société	N.	75h	5 Crédits	2q Δ	x	x

⊗ Mineure conditions culturelles partie libre cours à Bruxelles

						Bloc annuel	
						2	3
○ LBARC1202	Projet d'architecture approfondi : architectonique	Jean-Luc Capron, Philippe Caucheteux, Francesco Cipolat, Brigitte De Groof, Guénola Vilet	60h	3 Crédits	2q	x	x
○ LBARC1303	Projet d'architecture approfondi : patrimoine	N.	60h	4 Crédits	1q Δ	x	x
○ LBARC1307	Projet d'architecture approfondi : territoires	N.	60h	4 Crédits	2q Δ	x	x
○ LBARC1224	Moyens d'expression et représentation 3 : approfondissement	Fabienne Dath, Joelle Houdé	30h	2 Crédits	2q	x	x
○ LBARC1321	Moyens d'expression et représentation 4 : confirmation	N.	60h	2 Crédits	1+2q Δ	x	x
○ LBARC1304	Conception architectonique	N.	45h	3 Crédits	1q Δ	x	x
○ LBARC1226	Topographie	Francois Vermer	30h	2 Crédits	2q	x	x
○ LBARC1341	Identification du patrimoine	N.	30h	2 Crédits	1q Δ	x	x
○ LBARC1342	Histoire de l'urbanisme	N.	30h	2 Crédits	2q Δ	x	x
○ LBARC1343	Perception et pratique de l'environnement construit	N.	45h	3 Crédits	2q Δ	x	x

