



Formulaire d'inscription au contenu de "Master [120] : ingénieur civil des constructions"

Ce formulaire doit être remis au secrétariat de votre Commission de Programme.

Année d'études **GSM**

Nom **email**

Prénom **N° facultaire**

Noma **(optionnel)**

| | An 1 | An 2 |
|--|-------------|-------------|
| ▶ Tronc commun du master ingénieur civil des constructions (62 crédits) | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LGCE2990 Travail de fin d'études [-h] (28 crédits) | | X |
| ▶ Formation générale et polyvalente | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LFSA2240 Gestion financière et comptable [30h + 15h] (4 crédits) | X | X |
| ▶ Cours de sciences religieuses pour étudiants en sciences exactes <i>L'étudiant sélectionne 2 crédits parmi</i> <i>(The student shall select)</i> | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LTECO2100 Questions de sciences religieuses : lectures bibliques [15h] (2 crédits) | X | X |
| ▶ <input type="checkbox"/> LTECO2200 Questions de sciences religieuses : christianisme et questions de sens [15h] (2 crédits) | X | X |
| ▶ <input type="checkbox"/> LTECO2300 Questions de sciences religieuses : questions d'éthique [15h] (2 crédits) | X | X |
| ▶ Construction et architecture | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2101 Eléments de projet en génie civil 1 [30h] (3 crédits) | X | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2350 Architecture civile [40h] (4 crédits) | | X |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2363 Physique appliquée au bâtiment [40h] (4 crédits) | X | |
| ▶ Structure et matériaux | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2031 Calcul organique du béton [25h + 22.5h] (4 crédits) | X | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2032 Béton précontraint [20h + 15h] (3 crédits) | X | |
| ▶ Géotechnique | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2173 Méthodes et ouvrages géotechniques [30h + 15h] (4 crédits) | X | |
| ▶ Projet en génie civil | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2140 Projet intégré en génie civil [15h + 55h] (6 crédits) | X | X |
| ▶ Finalité spécialisée (30 crédits) | | |
| ▶ Cours obligatoires (20 crédits) | | |
| ▶ <input type="checkbox"/> LAUCE2102 Eléments de projet en génie civil 2 [30h] (3 crédits) | X | |

Légende ▶ Obligatoire
 ◀ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



| | An 1 | An 2 |
|---|------|------|
| <input type="checkbox"/> ► LAUCE2151 Hydraulique appliquée [30h + 30h] (5 crédits) | X | |
| <input type="checkbox"/> ► LAUCE2152 Ouvrages d'art hydrauliques [30h] (3 crédits) | X | |
| <input type="checkbox"/> ► LAUCE2171 Géotechnique [45h + 15h] (5 crédits) | X | |
| <input type="checkbox"/> ► LAUCE2182 Conception des structures métalliques et mixtes [30h] (4 crédits) | X | |
| ◀ Cours au choix (10 crédits) <i>L'étudiant doit prendre 10 crédits dans cet ensemble. Pour ce faire il choisit soit le stage "long" LFSA 2995, ou le stage "court" LAUCE 2143 et les 3 autres cours. S'il prend le stage de 5 crédits couplé au mémoire il compensera la différence avec d'autres cours en accord avec sa commission de diplôme</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2103 Organisation des travaux de génie civil [20h] (2 crédits) | | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2104 Séminaires relatifs aux ouvrages d'art [30h] (2 crédits) | | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2143 Stage de prise de contact en entreprise [-h] (3 crédits) | | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2591 Droit de l'espace bâti et non bâti [30h] (3 crédits) | | X |
| ◀ Stages en entreprise <i>Les étudiants peuvent inclure dans leur programme un stage en entreprise d'une valeur de 10 crédits. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LFSA 2996 d'une valeur de 5 crédits.</i> <i>(Students may include in their curriculum a company training period worth 10 credits. However, if this activity is related to their final thesis, they shall choose the 5-credit FSA 2996 course.)</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LFSA2995 Stage en entreprise [30h] (10 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LFSA2996 Stage en entreprise [-h] (5 crédits) | X | X |
| ► Options et cours au choix du master ingénieur civil en construction. | | |
| ◀ Options du master ingénieur civil des constructions | | |
| ◀ Option en méthodes avancées en génie civil. <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 28 crédits parmi</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2153 Hydraulique fluviale [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2154 Hydraulique numérique [20h + 15h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2175 Comportement des géomatériaux [30h + 15h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2176 Risques géotechniques [45h + 15h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2185 Dynamique des structures [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LMECA2300 Advanced Numerical Methods [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LMECA2520 Compléments d'élasticité : calcul de structures planes [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LMECA1510 Dynamique des systèmes élastiques [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |

Légende ► Obligatoire
 ◀ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



| | An 1 | An 2 |
|--|---|------|
| ◀ Option en géotechnique | | |
| <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 30 crédits parmi</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2145 | Projet d'initiative [-h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2173 | Méthodes et ouvrages géotechniques [30h + 15h] (4 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2175 | Comportement des géomatériaux [30h + 15h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2176 | Risques géotechniques [45h + 15h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2191 | Géoenvironnement et hydrogéologie [45h + 15h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LBIR1336 | Sciences du sol [30h + 30h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LBIRE2101 | Analyse statistique de données spatiales et temporelles [22.5h + 15h] (3 crédits) | X X |
| ◀ Option en environnement | | |
| <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 30 crédits parmi</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2145 | Projet d'initiative [-h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2191 | Géoenvironnement et hydrogéologie [45h + 15h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2192 | Gestion des choix technologiques [20h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2193 | Acoustique environnementale [30h + 15h] (4 crédits) ⊕ | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LMAPR2643 | Treatment of liquid effluents [30h + 7.5h] (4 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LMAPR2680 | Treatments of gaseous wastes [30h + 7.5h] (4 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LFSA2245 | Environnement et entreprise [30h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LENVI2012 | Pollution de l'environnement [37.5h + 37.5h] (6 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LBIRE2102 | Géomatique appliquée à l'environnement [30h + 22.5h] (4 crédits) | X X |
| ◀ Option en hydraulique | | |
| <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 21 crédits parmi</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2145 | Projet d'initiative [-h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2153 | Hydraulique fluviale [30h + 30h] (5 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2154 | Hydraulique numérique [20h + 15h] (3 crédits) | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2155 | Maîtrise des crues et étiages [20h] (2 crédits) | X X |
| <input checked="" type="checkbox"/> ◀ LAUCE2157 | Hydrographie [30h] (3 crédits) ⊖ | X X |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2191 | Géoenvironnement et hydrogéologie [45h + 15h] (5 crédits) | X X |
| ◀ Option en structure | | |
| <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 29 crédits parmi</i> | | |
| <input type="checkbox"/> ◀ LAUCE2145 | Projet d'initiative [-h] (3 crédits) | X X |

Légende ▶ Obligatoire
 ◀ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



| | | An 1 | An 2 |
|---|---|------|------|
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2183 Conception des structures en bois [20h] (2 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2185 Dynamique des structures [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LMECA2131 Introduction à la mécanique non linéaire des solides [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LMECA2520 Compléments d'élasticité : calcul de structures planes [30h + 30h] (5 crédits) | X | X |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ◀ LMECA2640 Mécanique des matériaux composites [30h + 15h] (4 crédits) ∅ | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LMAPR2482 Plasticité et mise en forme des métaux [30h + 22.5h] (5 crédits) | X | X |
| ◀ Option en construction et architecture | | | |
| <i>L'étudiant qui suit cette option sélectionne de 15 à 21 crédits parmi</i> | | | |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2145 Projet d'initiative [-h] (3 crédits) | X | X |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2344 Gestion de projet : programmation, cahier des charges, métrés [40h] (4 crédits) ∅ | X | X |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2364 Physique appliquée au bâtiment, compléments [22.5h] (2 crédits) ∅ | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2370 Analyse et composition urbaine [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2371 Analyse et composition des édifices [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2380 Economie et politique de l'édification [22.5h] (2 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2386 Conception de l'architecture avec le bois [22.5h] (2 crédits) ⊕ | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LAUCE2387 Architecture civile compléments (rénovation, restauration) [22.5h] (2 crédits) ⊕ | X | X |
| ◀ Option en gestion / management | | | |
| <i>Cette option ne peut être prise simultanément avec l'option création de petites et moyennes entreprises. Le cours FSA 2240 ne fait pas partie de cette option pour les étudiants GCE. L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 16 à 20 crédits parmi</i> | | | |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2140 Droit industriel [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2230 Sensibilisation à la gestion des entreprises [30h + 15h] (4 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2240 Gestion financière et comptable [30h + 15h] (4 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2245 Environnement et entreprise [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2235 Gestion marketing industriel [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LFSA2210 Organisation et ressources humaines [30h] (3 crédits) | X | X |

Légende ▶ Obligatoire
 ▶ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



► Variante de l'option facultaire en gestion / management pour les sciences informatiques

Les étudiants en sciences informatiques qui ont déjà suivi de nombreux cours dans la discipline durant leur programme de bachelier, suivent cette option facultaire sous la forme suivante. Ils sélectionnent entre 16 et 20 crédits parmi les cours de la mineure en gestion pour les sciences informatiques <http://www.uclouvain.be/prog-2011-mingest3.html>

◄ Cours au choix du master ingénieur civil des constructions

| | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | ◄ LAUCE2801 Génie civil : routes (cours ECAM) [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◄ LAUCE2802 Ponts (cours ECAM) [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◄ LFSA2351A Dynamique des groupes (1er semestre) [15h + 30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◄ LFSA2351B Dynamique des groupes (2ème semestre) [15h + 30h] (3 crédits) | X | X |

◄ Approfondissement

L'attention des étudiants est attirée sur le fait que les cours apparaissant dans les options de leur master mais non choisies en tant que telles, leur sont également accessibles à titre de cours au choix.

(Students should note that any course appearing in the options of their Master#, but not selected as such, remains a possible elective.)

◄ Echanges de courte durée

Les étudiants peuvent inscrire à leur cursus un cours du programme BEST ou un cours du programme ATHENS moyennant approbation de la Commission de programme. Ces cours sont valorisés à 2 crédits

(Students may include in their curriculum any BEST or ATHENS subject to approval by the Diploma committee. These courses are worth 2 credits)

◄ Cours d'ouverture

Les étudiants peuvent également inscrire à leur programme tout cours faisant partie des programmes de l'UCL ou de la FIW / KULeuven moyennant l'approbation de la Commission de programme.

(Students can also include in their curriculum any course given at UCL or FIW / KULeuven subject to approval of the Diploma committee.)

◄ Option facultaire en création de petites et moyennes entreprises

Un ensemble d'informations complémentaires sur cette option sont disponibles à l'adresse <http://www.uclouvain.be/cpme>. Cette option ne peut être prise simultanément avec l'option en gestion/management. L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 20 à 30 crédits parmi

► Cours obligatoires en création de petites et moyennes entreprises

| | | | |
|--------------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> | ► LCPME2001 Théorie de l'entrepreneuriat [30h] (5 crédits) | X | |
| <input type="checkbox"/> | ► LCPME2003 Plan d'affaires et étapes-clefs de la création d'entreprise [30h] (5 crédits) | | X |
| <input type="checkbox"/> | ► LCPME2002 Aspects juridiques, économiques et managériaux de la création d'entreprise [30h] (5 crédits) | X | X |

Légende ► Obligatoire
 ◄ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



| | | An 1 | An 2 |
|-------------------------------------|---|------|------|
| <input type="checkbox"/> | ▶ LCPME2004 Séminaire d'approfondissement en entrepreneuriat [30h] (5 crédits) | X | X |
| ◀ | Cours au choix en création de petites et moyennes entreprises <i>Ce stage est incompatible avec le stage LFSA 2995</i> | | |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LCPME2995 Stage en entreprise [-h] (10 crédits) | X | X |
| ◀ | Cours préalable CPME <i>Les étudiants qui n'ont pas suivi un cours de gestion durant leur formation antérieure doivent mettre au programme de cette option le cours LCPME2000.</i> | | |
| <input type="checkbox"/> | ▶ LCPME2000 Fondements de gestion de la PME [30h] (5 crédits) | X | |
| ◀ | Sciences humaines <i>Les étudiants peuvent consulter au secrétariat de la commission de programme une liste exemplative de cours de sciences humaines particulièrement intéressants dans le cadre de leur formation. Ils peuvent y choisir des cours pour un maximum de 6 crédits. Cette possibilité n'est cependant pas ouverte aux étudiants ayant choisi l'option en gestion ou en création d'entreprises.</i> <i>(A list of interesting humanities courses is available at the secretariat of the diploma committee. Students may choose a maximum of 6 credits. This possibility is however not offered to students who have chosen to specialize in Management or Company launching.)</i> | | |
| ◀ | Langues <i>Les étudiants peuvent inclure dans leurs cours au choix tout cours de langues de l'ILV valorisable pour un maximum de 3 crédits dans les 120 crédits de base de leur Master. Leur attention est attirée sur les séminaires d'insertion professionnelle suivants:</i> <i>(Students may include in their electives any language course of the Institute of Modern Languages (ILV) for a maximum of 3 credits within the 120 basic credits of their Master's. Their attention is drawn to the following professional insertion seminars:)</i> | | |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LNEER2500 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau moyen [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LNEER2501 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau moyen [30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LNEER2600 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau approfondi [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ◀ LNEER2601 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau approfondi [30h] (5 crédits) ^Δ | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LALLE2500 Séminaire d'insertion professionnelle: allemand [30h] (3 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LALLE2501 Séminaire d'insertion professionnelle: allemand [30h] (5 crédits) | X | X |
| <input type="checkbox"/> | ◀ LESPA2600 Séminaire d'insertion professionnelle - espagnol [30h] (3 crédits) | X | X |

Légende ▶ Obligatoire
 ◀ Optionnel

X Inscription
 D Dispense

K Crédit (Bologne)
 R Report de note



◀ LESPA2601 Séminaire d'insertion professionnelle: espagnol [30h] (5 crédits)

| An 1 | An 2 |
|------|------|
| X | X |

Ajouts de cours éventuels :

Fait à le/...../2011
Signature de l'étudiant(e)

Légende ▶ Obligatoire
◀ Optionnel
(16/09/2011)

| | |
|---|-------------|
| X | Inscription |
| D | Dispense |

| | |
|---|------------------|
| K | Crédit (Bologne) |
| R | Report de note |