



Master Génie civil parcours Ingénierie urbaine et habitat

Cette formation donne droit à terme à 120 s
La durée de cette formation est de 4 s

Description de la formation

Le Master International Ingénierie Urbaine et Habitat est destiné à former des cadres de haut niveau capables de traiter des problèmes complexes, techniques et managériaux, rencontrés dans la ville avec des débouchés vers les secteurs de l'ingénierie, des entreprises et des collectivités.

Pluridisciplinaire, pointue et tournée vers l'international, la formation montre une ouverture forte, tant professionnelle qu'en recherche. L'enseignement est totalement assuré en anglais.

This master provides a wide multidisciplinary overview of urban infrastructures systems and habitat and their interactions and interdependencies. Thanks to this program, graduate students acquire scientific, technical and management skills to deal with challenges related to the design, construction, rehabilitation and maintenance of urban structures and systems. Graduates could work in engineering and construction companies, city planning and technical departments as well as in research and higher education institutes.

Le Master est organisé par l'Université de Lille et l'Université d'Artois en association avec l'IMT Lille Douai et l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille.

Condition d'admission

MASTER 1

Licence Génie Civil

Licence compatible avec la spécialité*

MASTER 2

Master 1 Génie Civil

Master compatible avec la spécialité*

*sous réserve d'acceptation du dossier

FORMATION CONTINUE

Le Master est accessible aux salariés ou demandeurs d'emploi.

Contact :

Tél. 03 21 64 96 11 - fcu-fare-bethune@univ-artois.fr

Ils peuvent aussi intégrer le Master ou le valider par le biais de la Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP) ou de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

Contact :

Tél. 03 21 60 60 59 - fcu-pac@univ-artois.fr

Public concerné



Compétences acquises

Structure des enseignements

2 ans

Organisation des études

SEMESTRE 1

Formation humaine et linguistique

Thermique de l'habitat

Matériaux et sols

Structures et mécanique numérique

Chantiers et ouvrages Béton armé, béton précontraint

SEMESTRE 2

Conception des charpentes

Ingénierie géotechnique des fondations

Acoustique, Éclairage - Projet

Équipements techniques, Énergies

Mécanique des fluides, eau potable, assainissement Stage (conception, réalisation) ou TER

SEMESTRE 3

Tronc commun (15 ECTS), trois modules :

Systèmes urbains

Constructions durables

Systèmes d'information urbains

Option Ingénierie Urbaine, 3 modules au choix parmi 4 (15 ECTS) :

Gestion des infrastructures urbaines

Voiries urbaines

Sols urbains

Espaces publics et projets urbains

Option Habitat,

3 modules au choix parmi 4 (15 ECTS) : Performances du bâtiment

La Ville Durable

Isolation thermique et acoustique Architecture et qualité des ambiances

SEMESTRE 4 Stage

Etudes à l'étranger

Possibilités de mobilité d'études à l'étranger dans le cadre des partenariats de l'Université d'Artois (différents programmes dont Erasmus+, conventions de coopération signés et valides entre l'Université d'Artois et des établissements étrangers).

Consultez la rubrique Internationale du site de l'Université d'Artois pour connaître les possibilités d'échanges

<http://www.univ-artois.fr/International/Possibilites-d-echanges>

<http://www.univ-artois.fr/International/Possibilites-d-echanges>

et les modalités de candidature pour un séjour d'études à l'étranger

<http://www.univ-artois.fr/International/Etudier-a-l-etranger>

<http://www.univ-artois.fr/International/Etudier-a-l-etranger>

Débouchés professionnels

Les secteurs d'activités :

Collectivités

Maîtrise d'ouvrage

Agences d'urbanismes

Agences de l'eau

Bureaux d'ingénierie

Entreprises de BTP

Services techniques

Centres de recherche






Les types d'emplois :

Ingénieur

Cadre R&D

Responsable Études

Codification ROME

-  C1501 - Gérance immobilière
-  C1503 - Management de projet immobilier
-  F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
-  F1106 - Ingénierie et études du BTP
-  F1108 - Métré de la construction

Poursuite d'études

Contacts

Faculté des Sciences Appliquées

TechnoParc Futura,

62400 BETHUNE

Téléphone : 03.21.63.71.03

Heure de visite : 8H-18H

Responsable M.



hassane.naji@univ-artois.fr

Autre Direction des Etudes



direction.etudes@univ-artois.fr