

Sciences Appliquées



MASTER (Master co-habilité avec l'Université de Lille)

Ingénierie Urbaine, Habitat (IUH)

LES DÉBOUCHÉS

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



LES OBJECTIFS 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.

CONDITIONS D'ACCÈS

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



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION


- une articulation formation-recherche forte
 - une ouverture à l'international marquée
 - tous les enseignements sont en anglais
 - forte incitation à la mobilité
-
- Non french-speaking candidates should have a rudimentary knowledge of french language beforehand.



LES ATOUTS DE LA FORMATION

Ce master se propose de dispenser une formation de haut niveau, en lien avec le monde socioprofessionnel, mais suffisamment généraliste pour assurer l'adaptabilité des diplômés aux évolutions techniques et scientifiques. Le diplômé est amené à occuper très rapidement des fonctions d'encadrement des projets urbains (infrastructures et habitat) voire s'orienter vers l'activité recherche/développement/innovation.

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation humaine et linguistique ▪ Thermique de l'habitat ▪ Matériaux et sols ▪ Structures et mécanique numérique ▪ Chantiers et ouvrages ▪ Béton armé, béton précontraint 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	SEMESTRE 4
<p>Tronc commun (15 ECTS), trois modules :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systèmes urbains ▪ Constructions durables ▪ Systèmes d'information urbains <p>Option Ingénierie Urbaine, 3 modules au choix parmi 4 (15 ECTS) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestion des infrastructures urbaines ▪ Voiries urbaines ▪ Sols urbains ▪ Espaces publics et projets urbains <p>Option Habitat, 3 modules au choix parmi 4 (15 ECTS) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Performances du bâtiment ▪ La Ville Durable ▪ Isolation thermique et acoustique ▪ Architecture et qualité des ambiances 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stage 

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



CONTACT

Hassan Naji
Tél : 03 21 63 71 41
hassane.naji@univ-artois.fr

