Génie Civil Architectural et Urbain (GCAU)

Master Génie Civil

Niveau d'étude visé
BAC +5

ECTS
120 crédits

Durée
4 semestres

Composante
INSA Hauts-de-France, UPHF

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

L'objectif du master GCAU est de former des cadres supérieurs du secteur du bâtiment et de l'urbain, ayant des compétences en maîtrise d'ouvrage, et notamment en montage d'opérations immobilières et en gestion de patrimoines immobiliers ; en ingénierie et maîtrise d'œuvre ; en conduite de travaux, en études de prix et de méthodes en entreprise. Le master prépare à la gestion du processus de construction, de la phase préalable des « études de faisabilité » jusqu'à la réalisation des travaux sur chantier, en passant par la gestion des équipes de projet et le contrôle des opérations.

Les + de la formation : le Master permet d'acquérir :
• des compétences techniques
• des compétences organisationnelles et managériales
• des compétences juridiques et réglementaires
• des compétences informatiques orientées métiers
• des compétences du secteur immobilier et de la construction

PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES :
Agence de Développement et d'Urbanisme de la Sambre (ADUS), Apave, Bouygues bâtiment nord est, Cabinet d'architecture DIENTRE , Cathelain, Colas, Demathieu Bard, Descamps lombardo, Eiffage, Jean Lefèbvre, Métropole Européenne de Lille, OPPBTP, Partenord habitat, Practee formation, Rabot Dutilleul, Ramery, Relief architecture, Lorban TP, SIA habitat, SIGH, Spie Batignolles, Sylvagreg, T Billon Architecture,Tommasini construction, Valenciennes Métropole.

Savoir-faire et compétences

- techniques
- organisationnelles et managériales
- juridiques et réglementaires
- informatiques, orientés métiers du secteur immobilier et de la construction

Organisation

Stages

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

Le recrutement se fait sur dossier sur le site : Mon Master
• Master 1 : être diplômé d'une licence scientifique dans le même domaine (180 crédits) ;
• Master 2 : avoir validé un M1 ou équivalent dans le même domaine.

Le master GCAU est ouvert également à la formation continue des salariés et demandeurs d'emploi, ainsi qu'à la VAE. Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 novembre 2023

Pour les étudiants internationaux hors UE : pastel.diplomatie.gouv.fr

Modalités d'inscription

S'inscrire administrativement :
Pour tous : inscription.uphf.fr

S'inscrire pédagogiquement :
Pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique

Droits de scolarité

Vous pouvez consulter le montant des droits d'inscription ici

Et après

Finalité Master : Recherche, Professionnel

Insertion professionnelle

En fonction de leur cursus complet (parcours d'études ou acquis professionnels antérieurs au Master) et de leur projet professionnel, les diplômés sont embauchés dans l'ensemble des milieux professionnels du secteur de la construction :

- chez les maîtres d'ouvrage (organisme HLM, promoteurs immobiliers, industriels particuliers, collectivités locales,...) qui commandent les projets de construction et d'aménagement
- dans les cabinets et sociétés d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre (architectes, économistes, bureaux d'études, de contrôle,...)
- dans les entreprises pour la préparation des chantiers, la conduite de travaux, la gestion financière des opérations,...

Intitulés métiers visés

- Monteurs d'opérations immobilières
- Gestionnaire de patrimoine immobilier
- Chef de projet (BTP)
- Conducteur de travaux (BTP)
- Contrôleur technique
- Chargé d'affaires
- Économiste de la construction
- Collaborateur de MO ou MOE

Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours de la fonction publique

Taux de satisfaction : 61.0

Infos pratiques

Contacts

Master GCAU
03 27 51 12 34
master-gcau@uphf.fr

Contact Formation Continue
formation.continue@insa-hdf.fr

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 novembre 2023

Programme

Liste des principaux enseignements

Enseignements disciplinaires : gestion technique et financière des chantiers, droit de la construction, montage d'opérations immobilières, sensibilisation à la conception architecturale, organisation des entreprises de la construction, logistique de chantier, gestion du patrimoine, droit de la maîtrise d'ouvrage, diagnostic et expertise, pathologie des ouvrages, mécanique des structures ... Maîtrise de l'outil informatique, pratique des méthodes et outils du management du projet et leur estimation économique.
Modules transversaux : anglais, communication, management des RH,...

Volume horaire global : 936

Année 4 (Formation Initiale)

SEMESTRE 7 (FI)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Conception et opérations immobilières	UE				4 crédits
Sciences de la Construction	UE				4 crédits
Gestion de chantier 1	UE				4 crédits
Contrôle technique	UE				4 crédits
Gestion de projets	UE				4 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits

SEMESTRE 8 (FI)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Gestion technique Immobilière et Maintenance	UE				4 crédits
Informatique Métier	UE				4 crédits
Gestion de chantier 2	UE				4 crédits
Patrimoine et outils	UE				4 crédits
Droit du travail et prévention des risques	UE				4 crédits
Projet	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 novembre 2023

Stage	UE				3 crédits

Année 4 (Formation par Apprentissage)

SEMESTRE 7 (FA)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Conception et opérations immobilières	UE				4 crédits
Sciences de la construction	UE				4 crédits
Gestion de chantier 1	UE				4 crédits
Contrôle technique	UE				4 crédits
Activité en entreprise	UE				6 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits

SEMESTRE 8 (FA)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Gestion Technique Immobiliére Maintenance	UE				4 crédits
Informatique Métier	UE				4 crédits
Gestion de chantier 2	UE				4 crédits
Droit Du Travail et Prévention des Risques	UE				4 crédits
Professionnalisation	UE				8 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits

Année 5 (Formation Initiale)

SEMESTRE 9 (FI)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Analyse urbaine	UE				4 crédits
Programmation et maîtrise d'ouvrage	UE				4 crédits
Marketing et études financières	UE				4 crédits
Montage immobilier	UE				4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 novembre 2023

Maquette numérique et conception architecturale	UE				4 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits

SEMESTRE 10 (FI)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage	UE				20 crédits
Projet	UE				10 crédits

Année 5 (Formation par Apprentissage)

SEMESTRE 9 (FA)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				4 crédits
Analyse urbaine	UE				4 crédits
Programmation et maîtrise d'ouvrage	UE				4 crédits
Montage immobilier	UE				4 crédits
Maquette numérique et conception architecturale	UE				4 crédits
Activité en entreprise	UE				6 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits

SEMESTRE 10 (FA)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Gestion de projet	UE				4 crédits
Patrimoine et outils	UE				4 crédits
Marketing et études financières	UE				4 crédits
Management et Entreprenariat	UE				4 crédits
Résilience et développement durable	UE				4 crédits
Activité en entreprise	UE				4 crédits
Projet	UE				6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 novembre 2023