

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

# Master Génie Civil



**Niveau d'étude  
visé**  
BAC +5



**ECTS**  
120 crédits



**Durée**  
4 semestres



**Composante**  
INSA Hauts-de-  
France



**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français

## Parcours proposés

- Génie Civil Architectural et Urbain
- Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction (IN2C)

## 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'oeuvre ; 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.

## Admission

### Conditions d'accès

Le master GCAU est ouvert également à la formation continue des salariés et demandeurs d'emploi, ainsi qu'à la VAE.

### Modalités d'inscription

Dès réception de votre lettre d'admission, vous devez vous inscrire en ligne en vous connectant à notre site : <https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions>

### Droits de scolarité

Consultez les montants des droits d'inscription [ici](#)

### Pré-requis nécessaires

Cf. conditions d'admission

**ECTS d'Accès** : 180.0

### Et après

**Finalité Master** : Professionnel

**Taux de satisfaction** : 52.0

### Infos pratiques

---

## Contacts

Secrétariat Master GCAU

☎ 03 27 51 18 15

✉ master-gcau@uphf.fr

Secrétariat Master IN2C

☎ 03 27 51 12 31

✉ master-gcau@uphf.fr

Contact Formation Continue

✉ formation.continue@insa-hdf.fr

---

## Laboratoire(s) partenaire(s)

DEVISU

---

## Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

# Programme

## Génie Civil Architectural et Urbain

### SEMESTRE 7 GC - Parcours GCAU

Gestion de chantier 1	4 crédits
Module Ouverture	2 crédits
Anglais	4 crédits
Gestion de projets	4 crédits
Module Polytechnique	4 crédits
Conception et opérations immobilières	4 crédits
Sciences de la Construction	4 crédits
Contrôle technique	4 crédits

### SEMESTRE 8 GC - Parcours GCAU

#### MOYENNE HORS STAGE

Patrimoine et outils	4 crédits
Projet	3 crédits
Droit du travail et prévention des risques	4 crédits
Gestion technique Immobilière et Maintenance	4 crédits
Informatique Métier	4 crédits
Stage	3 crédits
Anglais	4 crédits
Gestion de chantier 2	4 crédits

Polytechnique	4 crédits
Informatique Métier	4 crédits
Anglais	4 crédits
Patrimoine et outils	4 crédits
Projet	3 crédits
Droit du travail et prévention des risques	4 crédits
Gestion technique Immobilière et Maintenance	4 crédits
Stage	3 crédits
Gestion de chantier 2	4 crédits

### SEMESTRE 9 GC - Parcours GCAU

ANALYSE URBAINE	4 crédits
MARKETING ET ETUDES FINANCIERES	4 crédits
MODULE OUVERTURE	2 crédits
MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits
ANGLAIS	4 crédits
MONTAGE IMMOBILIER	4 crédits
MAQUETTE NUMERIQUE ET CONCEPTION ARCHITECTURALE	4 crédits
PROGRAMMATION ET MAITRISE D'OUVRAGE	4 crédits

### SEMESTRE 10 GC - Parcours GCAU

PROJET	20 crédits
STAGE	10 crédits

### SEMESTRE 7 GC - Parcours GCAU FA

Anglais	4 crédits	Informatique Métier	4 crédits
Contrôle technique	4 crédits	Polytechnique	4 crédits
Activité en entreprise	6 crédits	Professionnalisation	6 crédits
Module Polytechnique	4 crédits	Droit Du Travail et Prévention des Risques	4 crédits
MOYENNE THEORIQUE S7		Gestion Technique Immobilière Maintenance	4 crédits
Sciences de la construction	4 crédits	Anglais	4 crédits
Gestion de chantier 1	4 crédits	Gestion de chantier 2	4 crédits
Conception et opérations immobilières	4 crédits		
Conception et opérations immobilières	4 crédits	<b>SEMESTRE 9 GC GCAU FA</b>	
Contrôle technique	4 crédits	PROGRAMMATION ET MAITRISE D'OUVRAGE	4 crédits
Gestion de chantier 1	4 crédits	ANALYSE URBAINE	4 crédits
Sciences de la construction	4 crédits	MAQUETTE NUMERIQUE ET CONCEPTION ARCHITECTURALE	4 crédits
Anglais	4 crédits	ANGLAIS	4 crédits
Activité en entreprise	6 crédits	MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits
Module Polytechnique	4 crédits	ACTIVITE EN ENTREPRISE	6 crédits
		MONTAGE IMMOBILIER	4 crédits
<b>SEMESTRE 8 GC - Parcours GCAU FA</b>			
MOYENNE THEORIQUE		<b>SEMESTRE 10 GC GCAU FA</b>	
Polytechnique	4 crédits	ACTIVITE EN ENTREPRISE	12 crédits
Gestion Technique Immobilière Maintenance	4 crédits	PATRIMOINE ET OUTILS	4 crédits
Anglais	4 crédits	MARKETING ET ETUDES FINANCIERES	4 crédits
Informatique Métier	4 crédits	PROJET	6 crédits
Droit Du Travail et Prévention des Risques	4 crédits	GESTION DE PROJET	4 crédits
Gestion de chantier 2	4 crédits		

## Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction (IN2C)

## SEMESTRE 7 Génie Civil - Parcours IN2C

---

Anglais	4 crédits
Ingénierie et Management de projet	4 crédits
Informatique pour le BIM1	4 crédits
BIM et construction	4 crédits
Activité en entreprise	6 crédits
Module Polytechnique Spé	4 crédits
Maquette numérique et conception 1	4 crédits

ECONOMIE ET GESTION ENVIRONNEMENTALES	4 crédits
PROGRAMMATION ET GESTION DU PATRIMOINE	4 crédits
MAQUETTE NUMERIQUE ET INGENIERIE METHODES	4 crédits
ACTIVITE EN ENTREPRISE	6 crédits
INGENIERIE URBAINE ET GEOMATIQUE	4 crédits
ANGLAIS	4 crédits
MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits

## SEMESTRE 8 Génie Civil - Parcours IN2C

---

INFORMATIQUE POUR LE BIM 2	4 crédits
ACTIVITE EN ENTREPRISE	6 crédits
INGENIERIE ET CONCEPTION	4 crédits
ANGLAIS	4 crédits
MAQUETTE NUMERIQUE - SECOND ŒUVRE ET MAINTENANCE	4 crédits
POLYTECHNIQUE	4 crédits
MAQUETTE NUMERIQUE ET CONCEPTION 2	4 crédits

## SEMESTRE 10 Génie Civil - Parcours IN2C

---

ACTIVITE EN ENTREPRISE	12 crédits
MANAGEMENT DE PROJET ET TECHNOLOGIES POUR LE BIM NUMERIQUE AU SERVICE DE L'EXPLOITATION	4 crédits
PROJET	6 crédits
SCAN 3D ET INFOGRAPHIE	4 crédits

## SEMESTRE 9 Génie Civil - Parcours IN2C

---