UNIVERSITÉ FÉLIX HOUPHOUËT-BOIGNY

SCANNEZ LE CODE QR
POUR CANDIDATER

MASTER GÉOMATIQUE ET STRATÉGIES SPATIALES

UNIVERSITÉ FÉLIX HOUPHOUËT-BOIGNY

INSTITUT DE GÉOGRAPHIE TROPICALE

PRESENTATION

Le Master Géomatique et Stratégies Spatiales propose une formation théorique et pratique sur les méthodes et outils dédiés à l'acquisition, à la gestion, à l'exploitation, à l'édition et au partage des données spatialisées pour répondre aux grands enjeux sociétaux de la gestion et de l'analyse territoriale.
Il apporte aussi les connaissances thématiques (géographie et sciences territoriales) permettant d'appréhender, les grands enjeux sociétaux et environnementaux.
Il est adapté aux profils de postes nécessitant des connaissances et des aptitudes en analyse spatiale et géostatistique, en géomatique et informatique, en géographie et aménagement.

CIBLE

Le master s'adresse aux étudiants, salariés, demandeurs d'emploi, travailleurs indépendants :
- Issus de formations ou domaines de la géographie, l'environnement, les sciences sociales ou des sciences territoriales ayant une connaissance des outils de l'information géographique ;
- Issus des formations ou domaines de l'informatique ou des mathématiques appliquées sensibilisés aux problématiques de l'environnement, de l'aménagement, des sciences territoriales et des données géoréférencées.

COMPETENCES

- Maitrise des SIG, de base de données spatiales, du webmapping, de la cartographie, des géostatistiques, de la modélisation spatiale etc. ;
- Savoir et savoir-faire en informatique (algorithmique et programmation, base de données, IA etc.) ;
- Application des SIG dans les domaines de la géographie, de l'environnement, de l'urbanisme, de l'aménagement ou de la gestion territoriale.
- Capacité d'élaborer et de conduire des projets SIG métiers dans les domaines de l'aménagement, de l'urbanisme, du développement territorial, mais aussi de la santé, du tourisme, de l'environnement, de la logistique, de la banque-assurance etc.)

PROGRAMME DU PARCOURS

Les cours sont dispensés en formation initiale et continue, en mode hybride (présentiel et en ligne) sur deux années universitaires. Ils consistent en des enseignements théoriques et pratiques (cours magistraux, travaux pratiques, travaux dirigés).
Un projet, commandité par des entreprises ou des organismes de recherche, complète l'enseignement traditionnel.
Les enseignements sont assurés par enseignants-chercheurs de l'Institut de Géographie Tropicale, des intervenants d'autres structures partenaires **(UFR MI UFHB, Polytech Lille)** et du monde professionnel.
La formation se conclut par un stage pluridisciplinaire crédité.

M1 (Master 1)

SEMESTRE 1

Aménagement et développement (3 ECTS)
Système d'information géographique (4 ECTS)
Environnement informatique (4ECTS)
Analyse quantitative (2 ECTS)
Télédétection et traitement d'images (4 ECTS)
Concepts et gestion des bases de données (4 ECTS)
Programmation (4 ECTS)
Cartographie et Géovisualisation (3 ECTS)
Langue vivante (2 ECTS)

SEMESTRE 2

Analyse spatiale (5 ECTS)
Base de données spatiale (5 ECTS)
Gestion de projet (4 ECTS)
Travail d'étude et de recherche (16 ECTS)

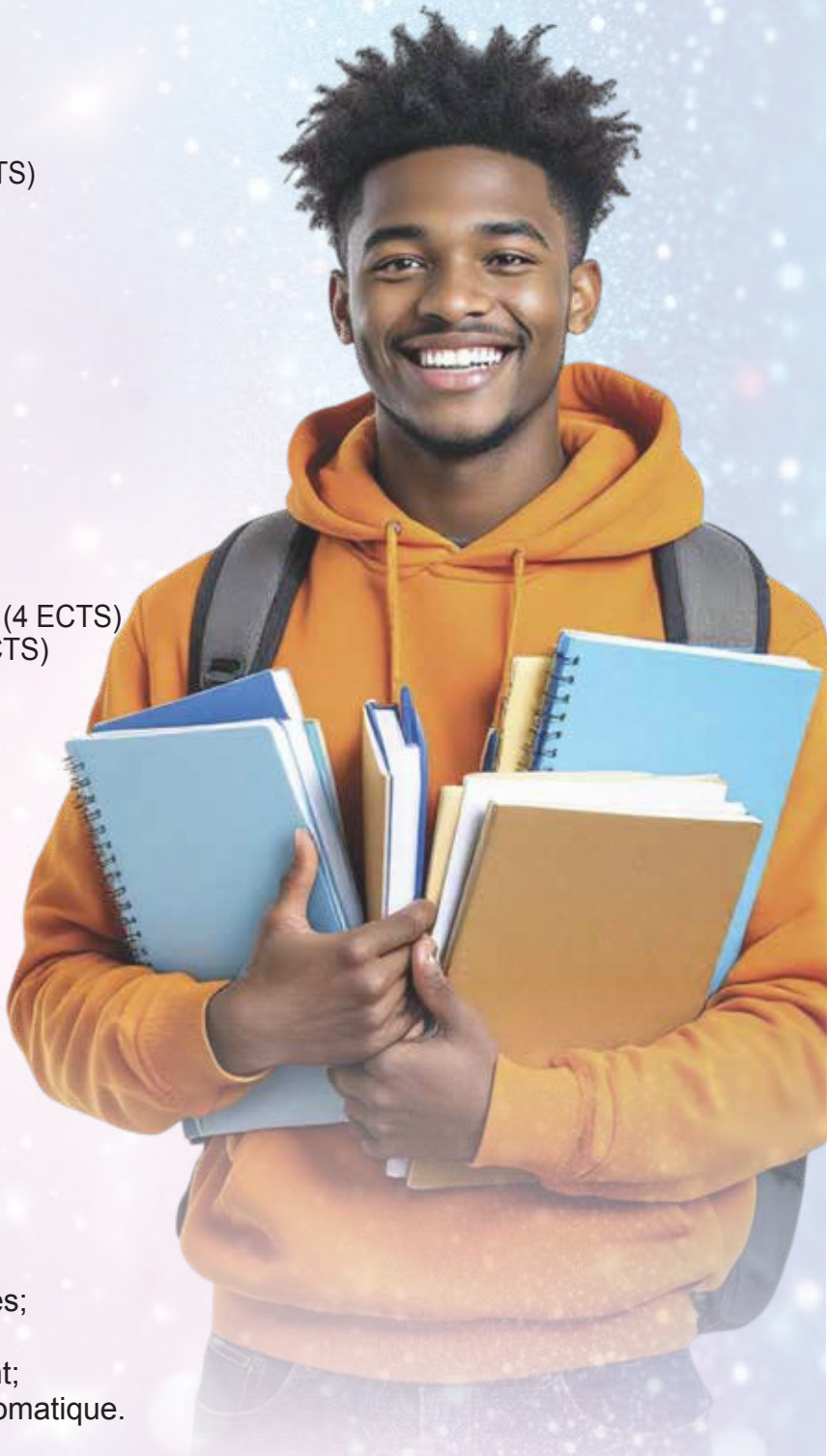
M2 (Master 2)

SEMESTRE 3

Séminaire de géomarketing et marketing spatial (4 ECTS)
Séminaire Géomatique en Environnement (4 ECTS)
SIG et développement territorial (4 ECTS)
Analyse spatiale avancée (4 ECTS)
Géoprospective (4 ECTS)
Webmapping (4 ECTS)
Langue vivante (2 ECTS)
Intelligence Artificielle (4 ECTS)

SEMESTRE 4

Stage de recherche ou professionnel en géomatique (30 ECTS)



POURSUITE D'ÉTUDES

Doctorat

DÉBOUCHÉS

- Cartographe / Géomaticien·ne ;
- Analyste SIG;
- Développeur SIG / Webmapping;
- Télédétection / Traitement d'images satellites;
- Urbanisme, aménagement du territoire;
- Gestion de risques naturels / Environnement;
- Consultant indépendant / Chef de projet géomatique.

MODALITÉS D'ADMISSION

• 1ère année de master : sur dossier aux candidats titulaires d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ;
• 2e année de master : admission de droit des titulaires du M1 en Géomatique et stratégies spatiales; sur dossier aux candidats titulaires d'une première année de master dans un domaine compatible

COÛT DE LA FORMATION :

Etudiant : 800.000 FCFA /An
Travailleur : 1.500.000 FCFA/An

Facebook : Latig officiel

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pr. Célestin HAUHOUOT

Géographe-géomaticien

celestin.hauhouot@ufhb.edu.ci

UFR SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

LABORATOIRE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DE GÉOMATIQUE (LATIG)

1er étage porte 15, Bâtiment Institut de Géographie Tropicale,
Tél : 27 22 29 05 39 / Cel. : 01 03 61 38 54
Email : Latig.igt@ufhb.edu.ci
Université Félix Houphouët-Boigny

LATIG UETIG