

IGEO

Durée : 04 Semestres**Crédits :** 120 crédits**Formation :** A distance**PUBLICS CIBLES**

- Géomaticiens
- Analystes SIG
- Spécialiste en Géomatique
- Responsables de Projets Géospatiaux
- Développeurs de Logiciels Géospatiaux
- Consultants en Géomatique
- Spécialistes en Cartographie
- Planificateurs Urbains
- Analystes de Données Géospatiales
- Gestionnaires de Risques Environnementaux
- Étudiants en Géomatique

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Géomaticien
- Analyste SIG
- Ingénieur en Géomatique
- Chercheur en Intelligence Géospatiale
- Responsable de Projet Géospatial
- Développeur de Logiciels Géospatiaux
- Consultant en Géomatique
- Spécialiste en Cartographie
- Planificateur Urbain
- Analyste de Données Géospatiales
- Gestionnaire de Risques Environnementaux
- Formateur en Géomatique

COÛTS DE LA FORMATION**Frais de dossier :** 50 000 FCFA**Coût de Formation :**

Frais d'inscription : 200 000 FCFA
 Frais de formation : 1 300 000 FCFA
 Montant total : 1 500 000 FCFA

**MASTER PRO****INTELLIGENCE GEO-SPATIALE****DESCRIPTION DE LA FORMATION**

Le MASTER Professionnel en Intelligence Géospatiale (IG) est conçu pour former des professionnels capables d'analyser et d'interpréter des données géographiques à l'aide d'outils et de technologies avancés. Cette formation permet aux étudiants d'acquérir des compétences en géomatique, en systèmes d'information géographique (SIG) et en télédétection. Les apprenants développeront une compréhension approfondie des processus d'analyse spatiale et des méthodes de modélisation, leur permettant de résoudre des problématiques complexes liées à l'environnement, à l'urbanisme et à la gestion des ressources naturelles.

La formation s'étend sur quatre semestres, combinant des enseignements théoriques et des applications pratiques. Les deux premiers semestres, correspondant au Master 1, sont dédiés à l'acquisition de connaissances fondamentales sur les outils de géospatialisation et les techniques d'analyse des données. Les étudiants exploreront des sujets tels que la cartographie numérique, l'analyse spatiale, et la gestion des données géographiques.

Le Master 2 se concentre sur la spécialisation et l'application des compétences acquises. Les étudiants auront l'opportunité de travailler sur des projets concrets, souvent en collaboration avec des entreprises ou des laboratoires de recherche. Ce stage professionnel permettra aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances et de développer des solutions innovantes en intelligence géospatiale. La formation se termine par la rédaction et la soutenance d'un mémoire, qui synthétise leur expérience et leurs recherches, démontrant ainsi leur capacité à contribuer au développement de l'intelligence géospatiale dans divers secteurs.

LE MODELE PEDAGOGIQUE

Le modèle pédagogique est conçu selon une approche de pédagogie par résolution de problème permettant à l'apprenant de se former par la méthode « Learning by doing ». L'apprenant mène des projets concrets en appliquant des connaissances, souvent en équipe, tout en définissant objectifs et solutions adaptées. La formation est réalisée à distance avec l'accès aux ressources d'enseignement et d'apprentissage sur les plateformes dédiées. D'autres activités sont également réalisées au travers de webinaires et de travaux d'apprentissages collaboratifs.

Ce dispositif permet à l'apprenant d'étudier autrement, partout et à tout moment. Il permet l'usage du numérique par l'ensemble des acteurs que sont l'Enseignant, l'Apprenant et les Tuteurs.

CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un BAC ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Être titulaire d'un diplôme post-BAC (BAC+3 ou plus) ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Avoir des compétences de base en informatiques et linguistiques suffisantes en français;
- Justifier d'un financement/bourse ou de moyens propres jugés suffisants pour la conduite des travaux projetés;
- Obtenir l'accord d'un Encadreur de mémoire de Master habilité à diriger des recherches.



UNIVERSITE VIRTUELLE DE COTE D'IVOIRE

UNIVERSITE VIRTUELLE DE COTE D'IVOIRE

Direction Centrale de la Scolarité

Service d'Information et d'Orientation des Etudiants

Email : scolarite@uvci.edu.ciSite web : www.uvci.edu.ci