

STG

Durée : 06 Semestres**Crédits :** 180 crédits**Formation :** A distance**PUBLICS CIBLES**

- Étudiants en Formation
- Professionnels de la technologie de l'information
- Développeurs logiciels
- Ingénieurs systèmes
- Professionnels de la finance
- Entrepreneurs technologiques
- Startupper
- Gestionnaires de projets IT
- Analystes financiers
- Consultants en innovation
- Spécialistes en sécurité informatique

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Analyste SIG
- Spécialiste en télédétection.
- Cartographe numérique.
- Géomaticien.
- Responsable des données géospatiales.
- Urbaniste spécialisé en technologies géospatiales.
- Consultant en gestion des ressources naturelles.
- Développeur d'applications géospatiales.
- Responsable de la gestion des données environnementales.
- Coordinateur de projets géospatiaux.

COÛTS DE LA FORMATION**Frais de dossier (Non affecté de l'Etat) :**

Etudiants ivoiriens : 10 000 FCFA
 Etudiants UEMOA : 10 000 FCFA
 Etudiants hors UEMOA : 30 000 FCFA

Formation initiale (Affecté de l'Etat) :

Etudiants ivoiriens : 30 000 FCFA
 Etudiants UEMOA : 100 000 FCFA
 Etudiants hors UEMOA : 300 000 FCFA

Formation continue (Non affecté de l'Etat) :

Etudiants ivoiriens : 100 000 FCFA
 Etudiants UEMOA : 100 000 FCFA
 Etudiants hors UEMOA : 300 000 FCFA

**LICENCE****SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOSPATIALES****DESCRIPTION DE LA FORMATION**

La Licence en Sciences et Technologies Géospatiales prépare les étudiants à comprendre et à utiliser les technologies et les méthodes d'analyse liées à la géospatialisation des données. Cette spécialité se concentre sur la collecte, l'analyse, et l'interprétation des informations géographiques à l'aide de systèmes d'information géographique (SIG), de la télédétection et des technologies de cartographie. Les étudiants apprendront à manipuler des données spatiales pour résoudre des problèmes complexes dans divers domaines tels que l'environnement, l'urbanisme, et la gestion des ressources naturelles.

Le programme est conçu pour fournir une solide formation en sciences géospatiales, en combinant des cours théoriques et des travaux pratiques. Les premiers semestres incluent des formations sur les principes de la géomatique, les outils SIG, et les techniques de télédétection. Les étudiants acquerront des compétences en collecte de données géospatiales, en analyse spatiale, et en cartographie numérique. Ils apprendront également à utiliser des logiciels spécialisés pour créer des cartes et des modèles géographiques.

En dernière année, la spécialité se concentre sur des applications pratiques et des projets (PCT). Les étudiants auront l'opportunité de travailler sur des projets de recherche appliquée, de développer des solutions basées sur des données géospatiales, et d'analyser des problèmes complexes à l'aide des technologies géospatiales. La formation se termine par un projet de fin d'études où les étudiants devront démontrer leur capacité à intégrer les compétences acquises pour résoudre des défis géospatiaux concrets, en proposant des solutions innovantes et adaptées aux besoins spécifiques des utilisateurs.

LE MODELE PEDAGOGIQUE

Le modèle pédagogique est conçu selon une approche permettant à l'apprenant d'être acteur de ses apprentissages et de se former par l'action. 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**Pour les affectés de l'Etat (formation initiale) :**

- Être orienté par l'Etat à l'UVCI.

Pour les non affectés de l'Etat (formation continue) :

- Être titulaire d'un BAC ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Être titulaire d'un diplôme post-BAC (BAC+2 ou plus) ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Avoir des compétences de base en informatiques et linguistiques suffisantes en français ou en anglais.

