

EVALUATION PÉDAGOGIQUE

La présence aux enseignements (mode présentiel ou FOAD) est obligatoire. Les évaluations sont faites pour chaque unité d'enseignement (UE) afin de permettre à l'auditeur de valider les crédits dévolus à l'UE (Master 1 = 60 crédits ; Master 2 = 60 crédits ; Doctorat = 180 crédits).

Pour les auditeurs en Master 2 et en Doctorat, il faudra valider l'ensemble des crédits des UE avant la soutenance publique du mémoire de fin d'étude devant un jury.

Pour obtenir le diplôme, il faut avoir la moyenne sur 20, tant dans les évaluations classiques que pour la soutenance de mémoire, sans compensation possible entre les deux notes. Tout étudiant ayant une moyenne générale (Oral + Cours + séminaire + TD + mémoire) égale ou supérieure à :

- 12/20 obtient la mention Assez bien ;
- 14/20 obtient la mention Bien ;
- 16/20 obtient la mention Très bien.

ADMISSION INSCRIPTION

La procédure d'admission des auditeurs s'opère par l'analyse préalable des titres et diplômes (pré-sélection), suivi de l'examen du dossier de candidature complet (sélection) et de l'entretien de motivation (sélection définitive).

Les frais de formation (inscriptions académique et pédagogique, école de terrain, kit informatique et logiciels, ...) pour les auditeurs de l'espace **UEMOA** sont fixés pour les étudiants réguliers à **1 000 000 FCFA** par an (**1 525 euros**) et pour les travailleurs à (**1 500 000 FCFA**) par an (**2 287 euros**) + **10 000 FCFA (15 euros)** de frais de dossier.

Pour les auditeurs de l'espace **hors UEMOA**, un supplément de **300 000 (458 euros)** est obligatoire pour compléter les frais de formation admis pour les auditeurs de l'espace **UEMOA**.

** Les frais de formation sont valables pour l'année universitaire **2021-2022** et sont susceptibles de modification à chaque rentrée universitaire.

LE CURAT EN BREF

Le CURAT créé par arrêté rectoral n°95-588 du 11 août 1995, est un centre de recherche en Télédétection rattaché à l'UFR des Sciences de la Terre et des Ressources Minières (STRM) de l'Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY.

- Sa mission est double : Promouvoir la recherche fondamentale et appliquée et la publication d'articles en français et en anglais et former des cadres de haut niveau en télédétection et SIG.

- Le CURAT est le seul institut universitaire qui délivre des diplômes en Télédétection et SIG en Afrique sub-saharienne et une structure d'appui et de co-encadrement pour les étudiants ivoiriens à l'étranger.

- Le CURAT est l'un des premiers centres qui suscitent le plus d'intérêt scientifique dans les milieux universitaires et dans les services nationaux en Afrique de l'Ouest (un pôle d'attraction universitaire en Afrique (plus de 10 nationalités) et un excellent centre d'animation scientifique et d'échanges entre chercheurs).

Pour l'année universitaire 2014-2015, le CURAT offre une formation en Master et Doctorat de Télédétection et SIG dans les options suivantes :



Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection

Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY
Boulevard de l'Université,
22 BP 801 Abidjan 22

+225 0797 0814 41 / 0153 2034 86
+225 27 22 59 55 83
informations@curat-edu.org
<https://www.curat-edu.org>



MASTER - DOCTORAT TÉLÉDÉTECTION ET SIG



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les différents secteurs d'activité utilisant la télédétection et les SIG comme outils d'investigation et de travail suscitent un important besoin de formation professionnelle et universitaire compte tenu de leur importance dans les prises de décision. Tous les secteurs d'activités de la société sont concernés : économique, eau, médias, NTIC, ...

Les enseignements sont effectués par des professeurs d'universités, des professionnels des secteurs publics et privés (administration, collectivités locales, organisations internationales, entreprises, milieu associatif).

Le Master, Doctorat "Sciences et Technologies, Mention Télédétection et SIG" créé par le Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection (CURAT) vise à :

* Approfondir les connaissances scientifiques et méthodologiques en matière de Géomatique (Informatique, Télédétection et SIG) afin d'exploiter les technologies spatiales et de proposer des outils d'aide à la décision pour l'aménagement et la gestion des ressources naturelles;

* Réaliser des activités de recherche au sein d'équipes pluridisciplinaires, d'entreprises publiques ou privées et d'organismes de développement ;

* Développer et renforcer les capacités des étudiants à exploiter les résultats scientifiques de leurs travaux afin de promouvoir le couple Recherche-Développement.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation (M1 et M2) est structurée en quatre (4) semestres et se veut professionnalisante. Il existe 2 modes de formation aux choix des apprenants :

- Le mode présentiel (déroulement des cours au sein du CURAT)
- Le mode à distance FOAD (Formation Ouverte et à Distance)

PUBLIC CIBLE

Le Master Sciences et Technologies, mention « Télédétection et SIG » s'adresse à deux types de public :

* étudiants titulaires d'un diplôme de maîtrise, master 1 ou équivalent, diplômes d'ingénieur ou d'école supérieure en **en sciences de l'Environnement, de l'Univers et de la vie, de la technologie, en mathématiques et informatique;**

* cadres et décideurs du secteur privé ou du secteur public, quelle que soit leur spécialité professionnelle.

La formation est ouverte aux étudiants, cadres et décideurs ivoiriens et étrangers, et pour ces derniers, tout particulièrement aux ressortissants des pays francophones.

Le master peut déboucher sur le Doctorat qui dure 6 semestres.

DEBOUCHES

Les structures d'accueil de nos diplômés sont variées : ministères, entreprises des mines et géologie, centre de recherche, universités, Depuis 2000, plus de 150 auditeurs de 14 nationalités différentes ont été formés et occupent des postes de cadres (conseillers, chargés de mission, responsables de service, ...) dans des structures très variées :

- Administrations internationales, organisations internationales non gouvernementales, associations,
- Institutions publiques : ministères, commissions nationales, ...
- Bureaux et centres nationaux (BNETD, CNTIG, CCT, ...)
- Collectivités territoriales (régions, départements, villes et communes)
- Cabinets de consultants et entreprises....

PROGRAMME DE LA FORMATION

Master 2:

- GLE 501 - Recherche et innovation technologique
- TEL 502 - Télédétection et traitement d'images 3
- SIG 503 - Cartographie et SIG interactifs et en ligne
- INF 504 - Informatique et programmation 2
- STA 511 - Séminaires scientifiques
- STA 512 - Ecole de terrain
- STA 513 - Stage (rapport + soutenance)

UE Optionnelles:

- CED 505 - Océan, atmosphère, système climatique et modélisation
- AGT 506 - Biodiversité, écologie et environnement
- EAS
- ATI 506 - Algorithme et programmation

Master 1 :

- TEL 401 - Télédétection et traitement d'images 1
- INF 402 - Informatique et programmation 1
- TEL 403 - Photo-interprétation et photogrammétrie
- TEL 404 - Géodésie spatiale et systèmes de positionnement par satellite
- GLE 405 - Entreprenariat et management
- GLE 406 - Droit des activités spatiales
- STA 407 - Ecole de terrain

* [Le programme complet de la formation est consultable dans la maquette pédagogique.](#)