

POURSUITES DES ETUDES

A la fin de ce cycle, vous pourrez vous orienter vers une prolongation d'études à l'EGT en candidatant aux Master Géomatique et Master Géoinformatique.

CONDITION D'ACCES

Les candidats doivent justifier d'un des niveaux suivants : L2 de géographie, L2 de Science de la Nature, L 2 Mathématique, L2 Physique, BTS de topographe, BTS ou DUT d'informatique ou étranger équivalent. Le niveau Bac + 2 doit être validé avant le début de la formation.

CONTACT

Directeur Général et Directeur des études:
Dr NIAMIEN David, Docteur en Science et Technologie de
l'Information Géographique de l'Université Paris-Est
niamiendavid@gmail.com
david.niamien@egt.ci

Tel : 88 22 01 99
Détail sur le site : www.egt.ci

L'ECOLE DES PROFESSIONNELS DE LA GEOMATIQUE

ECOLE DE LA GEOMATIQUE
ET DU TERRITOIRE ABIDJAN

« EGT-ABIDJAN »

SIEGE SOCIAL : ABIDJAN COCODY
ABATTA 27 BOITE POSTALE 753
ABIDJAN 27

CYCLE BTS

1. BTS GENIE CIVIL OPTION GEOMETRE

OBJECTIF

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) géomètre et de la modélisation numérique permet à l'étudiant d'acquérir des compétences afin de réaliser des relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux, permettant la création de plans numériques et de modèles numériques 3D. Les enseignements le rendent capable d'établir les documents techniques 2D ou 3D d'un projet et de participer aux activités de bureau d'études relatives aux projets d'aménagement de l'espace et de la propriété foncière. Au cours de sa formation, l'étudiant est formé à la collecte des données de terrain, à leur traitement. Il acquiert également des compétences dans le domaine de la construction et de la voirie dont, par exemple, la détection de réseaux (aériens ou enterrés). Le futur géomètre topographe aura aussi des connaissances en droit foncier et en économie ce qui lui permettra d'aider l'expert à formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement. Il est à même d'assurer la gestion d'une équipe ou d'un chantier de topographie.

2. CYCLE POST BTS

FORMATION

La formation dure deux ans et a lieu sur le site de l'Ecole de la Géomatique du Territoire sis à la Riviera Palmeraie Abatta. Cette période est alternée entre les cours et des périodes de travaux de terrain ou de stage de fin d'année. Les enseignements portent principalement sur les disciplines suivantes :

- . Topométrie : levé, DAO, auscultation...);
- . Géodésie : GPS, systèmes de référence terrestre) ;
- . Photogrammétrie : Prises de vue aériennes, orthoimage, modélisation 3D, laserscanning,
- . Télédétection ;
- . SIG : Qgis, ArcGis ;
- . Cartographie ;
- . Développement informatique : Python, java, javascript, web...;
- . Mathématiques appliquées à l'informatique ;
- . Base de données spatiales ;
- . Sciences humaines : langues, droit foncier...).

DEBOUCHES

Le technicien géomètre-topographe exerce son activité dans les cabinets de géomètres-experts, dans les entreprises de topographie, de bâtiment, de travaux-publics et les services techniques des administrations et collectivités. Il seconde le géomètre-expert dans le recueil et le classement des informations pour l'étude de l'environnement, dans l'expertise foncière et la réalisation de documents (plans, relevés topographiques...).

Recruteurs :

- . Cabinet de Géomètres-Experts et bureaux d'études
- . Entreprises de Géoinformatique.
- . Entreprises ou organismes publics.

POURSUITES DES ETUDES

A la fin de ce cycle, l'étudiant pourra candidater à Licence Génie Civil option Travaux Publics, mention Géomatique ou à la Licence Informatique option Géoinformatique.

CONDITION D'ACCES

Les filières d'origine des étudiants sont essentiellement : Bac C, E, F4, Bac D, BT topographie. Mais la section est également ouverte à d'autres cursus de formation, l'essentiel est d'avoir un intérêt pour le travail en extérieur, le calcul, le dessin sur ordinateur, ainsi que d'avoir une capacité à la rigueur et la précision.

1. LICENCE GENIE CIVIL OPTION TRAVAUX PUBLICS MENTION GEOMATIQUE

OBJECTIF

Les étudiants en formation post BTS acquièrent, au cours de cette formation, un socle commun sur les fondements de la géomatique (cartographie, bases de données, SIG, télédétection, webmapping, Systèmes de référence ...) et de l'informatique.

A l'issue de cette formation, les outils SIG (données, techniques de saisie, structuration et représentation des données) n'auront plus de secret pour eux ! ils seront capables d'intervenir sur toute la chaîne de l'information géographique : collecte de données, traitement et diffusion de l'information.

FORMATION

La formation dure un an après BAC+ 2 ou trois ans après le BAC et a lieu sur le site de l'Ecole de la Géomatique du Territoire à la Riviera Palmeraie Abatta. Cette période est ponctuée par des périodes de travaux de terrain ou de stage de fin d'année.

Les enseignements portent principalement sur les disciplines suivantes :

- . Mathématique et physique ;
- . Base de données spatiales ;
- . Les Big data ;
- . Le cloud computing ;
- . Le développement web ;
- . Géomatique opérationnelle ;
- . Télédétection et photogrammétrie fondamentale ;
- . Topométrie et Géodésie fondamentale ;
- . Programmation SIG ;
- . Système d'Information ;
- . Web mapping ;
- . Projet tutorié ;
- . Sciences humaines (langues, droit...).

DEBOUCHES

- . Bureau d'étude ;
- . Administration publique ;
- . BTP, aménagement ;
- . Informatique, Web, images, télécommunications ;
- . Cabinets de Géomètres-Experts.