

UNIVERSITE FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY



PARCOURS DE FORMATION: TOPOGRAPHIE-BATHYMETRIE



TOPOGRAPHIE



BATHYMETRIE

1. Origines et Évolution Historique

- Création du Département de Géologie en 1964 à la fondation de l'Université d'Abidjan
- *Réforme LMD et création de l'UFR STRM* : 1996 (autonomie pédagogique et scientifiques)
- Modernisation des parcours et accréditations : 2012-2020 : renforcement de la professionnalisation des parcours et diplômes
- **Lancement de la Filière Professionnelle Topographie-Bathymétrie en 2023** : Création d'un parcours professionnel spécialisé pour répondre aux besoins croissants en cartographie terrestre, aménagement du territoire, sécurisation foncière et hydrographie/gestion du domaine maritime et lagunaire

3. Zoom sur la Filière Professionnelle Topographie-Bathymétrie (depuis 2023)

Le parcours professionnel Topographie-Bathymétrie a pour objectif de permettre aux étudiants et étudiantes ayant un équivalent Bac+2 (BTS, DUT en Génie-civil) ou tout diplôme jugé compatible avec les enseignements de réaliser une 3^{ème} année de licence universitaire.

Ce parcours se structure autour de 4 axes principaux qui sont :

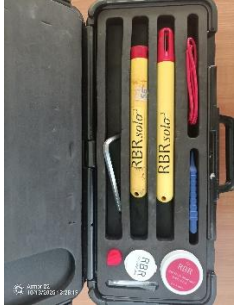
- la Topographie et la Bathymétrie
- la Géomatique, SIG et informatique appliquée
- les pratiques professionnelles du géomètre-expert
- les nouveaux métiers du géomètre-topographe dans le domaine de la détection et géoréférencement des réseaux enterrés (électricité, eau, gaz, fibre optique), du guidage d'engins de BTP et du Building Modeling Information (BIM).

Le nombre d'heures de TP et d'écoles de terrain importantes font de ce parcours l'équivalent d'un parcours renforcé. Le stage terrain (4 semaines en fin d'année) et les stages en entreprise (3 à 6 mois) assurent le côté professionnalisant de la formation.

Nos étudiants et étudiantes ont fait des stages de 3 à 6 mois dans les entreprises ci-dessous.

4. Les équipements et matériel de terrain

			
Stations totales	Récepteurs GNSS/GPS différentiel	Niveaux optiques et numériques	Drones d'acquisition
			
GEORADAR	Célérimètre	Leica ScanStation P40/P30	Marégraphes et capteurs de température