



FEDERATION INTERNATIONALE  
DES ETUDES PROFESSIONNELLES

ESGT.

ECOLE SPECIALE DE LA  
GÉOMATIQUE ET DE LA TOPOGRAPHIE

## DIPLOME ÉTATIQUE FRANÇAIS

### LICENCE PROFESSIONNELLE EN SCIENCES GÉOMATIQUES ET EN INGÉNIERIE TOPOGRAPHIQUE



0537602048 / 0662032547  
0665766851



ESGT.MAROC@GMAIL.COM



La licence professionnelle en sciences géomatiques et ingénierie topographique est lancée en 2020 par L'**Ecole Spéciale de la Géomatique et la Topographie Maroc** (ESGT) en partenariat avec la **Fédération Internationale des Etudes Professionnelles** (FIEP).

Dans le but du développement de la recherche et la mise en place des formations de qualité reconnues à l'**échelle internationale**.



#### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Une convention cadre a été ratifiée par les deux Etablissements dont les objectifs primordiaux sont :

- Répondre aux besoins actuels aussi bien du secteur privé que du secteur public en matière de topographie moderne notamment les applications des sciences géomatiques sur les projets structurants du pays ;
- Former des compétences marocaines, africaines et internationales dans différentes disciplines : Topographie, SIG, Géomatique, Géolocalisation, Cartographie, VRD et réseaux routiers ainsi qu'au BIM.
- Former des compétences marocaines et africaines pour contribuer à donner un nouvel élan à la structure foncière des pays notamment en gouvernance foncière.

#### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR :

- La conception des projets (CAO/DAO, SIG) ;
- Conduite des projets cadastraux, des projets urbains, et des expertises immobilières ;
- La mise en œuvre et le suivi d'un chantier de VRD ;
- L'exploitation des nouvelles technologies de positionnement et navigation globale par satellites dans les projets d'aménagement et création de réseaux ;
- L'établissement de plans et de cartes de toutes échelles : dès les mesures sur terrain avec des appareils sophistiqués jusqu'au dessin et l'impression ;





## DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Vu la croissance permanente des domaines d'application de la topographie et des sciences géomatiques : logistique, cartographie, agriculture, cadastre, urbanisme et d'autres, cette formation ouvert des débouchés multiples à ses lauréats soit au Maroc ou à la France grâce à un diplôme étatique français :

- Les cabinets et les bureaux d'étude topographique ;
- Les entreprises de BTP et VRD ;
- Les collectivités territoriales ;
- Le Cadastre ;
- Les agences urbaines ;
- Poursuite des études au Maroc et à l'étranger



## PROGRAMME DE LA FORMATION

La licence professionnelle en sciences géomatiques et ingénierie topographique s'étale sur **10 mois** séparés en **deux semestres**. Chaque semestre est composé de **9 modules** :

# S1

- Topographie fondamentale/ Numérique
- Photogrammétrie aérienne et par Drone
- Télédétection
- Cartographie et SIG
- DAO/CAO
- Initiation à la programmation : python/VB
- La communication technique et scientifique en français
- Comptabilité
- Les techniques des travaux cadastraux

# S2

- Positionnement par GNSS
- VRD et Assainissement
- Gouvernance foncière
- Expertise immobilière
- Lasergrammetrie
- Initiation au BIM
- La communication technique et scientifique en anglais
- Urbanisme et Aménagement du territoire
- Stage et Projet de Fin d'Etudes

**DONNEZ DU RELIEF À VOTRE AVENIR**



0537602048 / 0662032547 / 0665766851



ESGT.MAROC@GMAIL.COM