

TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN GÉOMATIQUE ET EN TOPOGRAPHIE

05 37 60 20 48 - 06 65 76 68 51 - 06 62 03 25 47
ESGT.MAROC@GMAIL.COM

Le cycle technicien spécialisé en géomatique et en topographie est lancé en 2005 par **L'École Spéciale de la Géomatique et la Topographie Maroc (ESGT)**. Une formation unique de son genre, **accréditée par l'Etat marocain**, avec une possibilité de décrocher une double diplomation grâce à notre partenariat avec la **Fédération Internationale des Études Professionnelles (FIEP)**.

Dans le but de former des spécialistes de la mesure topographique capables d'intervenir aussi bien dans les travaux d'établissement de l'infrastructure géodésique que dans les travaux d'aménagement.

Objectif de la formation :

- S'imprégner des secteurs d'activités divers tels : la géodésie, la topographie, la cartographie, les SIG et la télédétection ;
- Répondre aux défis soulevés dans les domaines de l'aménagement du territoire et de l'environnement ;
- Préparer les futurs techniciens spécialisés à s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires grâce à une formation polyvalente.

► Compétences à acquérir

- o Les travaux de levés topographiques et de VRD ;
- o La conception des projets (DAO et SIG) ;
- o Les travaux cadastraux et les projets d'aménagement de territoire ;
- o L'auscultation des ouvrages d'art ;
- o L'exploitation des nouvelles technologies de positionnement et navigation globale par satellites dans les projets d'aménagement et création de réseaux ;
- o L'établissement de plans et de cartes à toutes échelles : dès les mesures sur terrain avec des appareils sophistiqués jusqu'au dessin et l'impression.

► Débouchés de la formation

Les métiers visés par cette formation se situent dans les secteurs des grands chantiers, soit étatiques ou privés :

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

► Programme de la formation

S1

- Mathématiques
- Physique-Optique
- Topographie pratique et théorique
- Calcul de Triangulation
- Cartographie Générale
- Dessin assisté par Ordinateur
- Français technique
- Droit Foncier
- Stage d'insertion professionnelle

S2

- Mathématiques
- Physique-Optique
- Topographie pratique et théorique
- Calcul de Triangulation
- Photogrammétrie Générale
- Dessin assisté par Ordinateur
- Anglais technique
- Copropriété
- Stage d'insertion professionnelle

S3

- Topographie pratique et théorique
- Dessin assisté par Ordinateur
- Calcul topométrique
- Cartographie thématique
- Urbanisme
- SIG
- GNSS
- Stage d'insertion professionnelle

S4

- Topographie pratique et théorique
- Dessin assisté par Ordinateur
- VRD
- Télédétection
- Remembrement rural
- Techniques cadastrales
- Stage d'insertion professionnelle
- Projet de fin d'études

*La formation combine les **enseignements théoriques** et les **travaux pratiques** sur terrain et aux laboratoires ce qui favorise une meilleure insertion professionnelle à nos lauréats.