

GEO TOPOGRAPHIE

1. Définition

Cette formation prépare des professionnels capables de réaliser des relevés géographiques, topographiques et cartographiques pour des projets d'aménagement, de construction et d'infrastructures. Elle combine mesures, levés terrain et traitement des données.

2. Détails sur le programme de formation

Durée : 12 mois (formation modulaire) ou 2 ans (BT ou CAP)

- **Introduction à la topographie et aux outils de mesure.**
- **Techniques de relevés géographiques et cartographiques.**
- **Utilisation des instruments topographiques.**
- **Levés et tracés de terrains pour construction et aménagement.**
- **Analyse et traitement des données topographiques.**
- **Réalisation de cartes et plans précis.**
- **Normes et bonnes pratiques en topographie.**

3. Objectifs de stage

- Réaliser des levés et mesures sur le terrain.
- Traiter les données topographiques et produire des cartes précises.
- Appliquer les normes et méthodologies professionnelles.

- Développer la précision et la rigueur dans les relevés.

4. Thèmes de soutenance

- Les techniques modernes de topographie et cartographie.
- Étude comparative des instruments et méthodes de levé.
- L'importance de la topographie dans les projets de construction et d'aménagement.
- Gestion et traitement des données topographiques pour la précision des plans.

5. Responsabilités et débouchés

- **Responsabilités** : effectuer les relevés terrain, analyser les données, produire des plans et cartes précis.
- **Débouchés** : bureaux d'études, entreprises de construction, aménagement du territoire, collectivités locales, projets d'infrastructures, freelances.