

DOMAINE : INDUSTRIE ET TECHNOLOGIE

FILIÈRE : GÉNIE CIVIL

SPÉCIALITÉ : GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE

1. OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette spécialité a pour objectif de former des experts en relevés métriques sur le terrain dans le but d'élaborer des plans et des cartes. Le technicien supérieur met en œuvre différents matériels de mesure, de positionnement, de saisie des données et d'implantation. Il traite les données recueillies en utilisant des moyens techniques appropriés. Son souci permanent de produire un travail de qualité exige un contrôle rigoureux dans le respect des règles de sécurité.

2. COMPÉTENCES RECHERCHÉES

❖ **Compétences génériques**

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de la topographie.

❖ **Compétences spécifiques**

- Traiter les données recueillies en utilisant des moyens de calcul, de CAO et de DAO appropriés ;
- Exploiter les documents techniques et juridiques en préparant et organisant les informations recueillies.

3. DÉBOUCHÉS

- Géomètre topographe ;
- Dessinateur projeteur ;
- Géomaticien ;
- Chef de brigade ;
- Chargé d'étude assistant.

4. PROGRAMME ACADÉMIQUE

SEMESTRE 1

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
GTO111	Mathématiques I	4
GTO112	Physique et Chimie I	5
GTO113	Topométrie I	6
GTO114	Dessin Technique et Cartographie I	4
GTO115	Système Géographique I	4
GTO116	Géologie de l'ingénieur /Topologie	4
GTO117	Expression écrite et Formation bilingue	3
Total		30

SEMESTRE 2

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
GTO121	Mathématiques II	4
GTO122	Physique et Informatique	5
GTO123	Système Géographique II	4
GTO124	Dessin Technique et Cartographie II	4
GTO125	Régime Foncier et Domanial	3
GTO126	Calculs Topométriques II et Technologie Topométrique II	7
GTO127	Création d'entreprise, Education civique et éthique	3
Total		30

SEMESTRE 3

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
GTO231	Mathématiques III	4
GTO232	Physique et Chimie II	5
GTO233	Système Géographique III et Télédétection	4
GTO234	Calculs Topométriques III	4
GTO235	Technologie Topométrique III	4
GTO236	Urbanisme et Dessin Assisté Par Ordinateur	6
GTO237	Méthodologie de rédaction du RDS	3
Total		30

SEMESTRE 4

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
GTO241	Mathématiques IV	4
GTO242	Informatique II	5
GTO243	Topométrie IV	5
GTO244	Géodésie et Télédétection	5
GTO245	Voiries et Réseaux Divers	3
GTO246	Stage Professionnel	5
GTO247	Comptabilité et Economie	3
Total		30

5. DURÉE DE LA FORMATION

Pour une durée de deux ans, un ensemble de cours théoriques et pratiques est administré aux étudiants en vue de l'obtention d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) sanctionné par le MINESUP.

6. CONDITION D'ADMISSION

Inscription directe sur étude de dossier :

- 01 demande d'admission adressée au Directeur de SOUTH POLYTECH ;
- 01 fiche d'inscription dûment remplie (disponible au campus) ;
- 01 photocopie de l'acte de naissance ;
- 01 photocopie du relevé du BAC ;
- Frais de couverture médicale annuelle : 5000 F CFA ;
- Frais d'inscription : 35 000 FCFA ;
- Frais d'étude de dossier : Gratuit.

7. APPROCHE PÉDAGOGIQUE

- Cours magistraux ;
- Des travaux pratiques et travaux personnels ;
- Des stages d'immersion dans les métiers accompagnés par un corps enseignants et des cadres d'entreprise.

8. TECHNIQUES D'ÉVALUATION

- Un contrôle continu pour chaque cours magistral ;
- Une session d'examen (oral ou écrit) à la fin de chaque semestre organisée en fonction des matières inscrites au semestre ;
- Rédaction d'un rapport de stage soutenu devant un jury en fin de cycle ;
- Examen National de BTS.