

**DOMAINE : INDUSTRIE ET TECHNOLOGIE**

**FILIÈRE : GÉNIE CIVIL**

**SPÉCIALITÉ : URBANISME**

**1. OBJECTIF DE LA FORMATION**

Cette spécialité conduit à la formation des professionnels capables de concevoir et de conduire des actions cohérentes dans les domaines de l'habitat, des équipements, des espaces publics et du développement communal ou intercommunal, en concertation avec les collectivités locales dont il est le conseil.

**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 des travaux publics.

❖ **Compétences spécifiques**

- Maîtriser les paramètres d'études et de la conduite des travaux d'aménagement urbain en bureau d'étude et sur site ;
- Développer un sens élevé de la prospective et de la synthèse ;
- Maîtriser l'évolution démographique en vue de la précision des infrastructures et des équipements en milieu urbain ;
- Sensibiliser et former à la résolution des problèmes de dégradation de l'environnement ;
- Exploiter les données d'un site et produire les documents techniques en vue de la réalisation d'un projet d'aménagement ;
- Maîtriser la faisabilité d'un projet d'aménagement urbain.

**3. DÉBOUCHÉS**

- Chef de chantier ;
- Conducteur de travaux ;
- Dessinateur projeteur BTP ;
- Responsable des prix ;
- Chargé d'affaires.

#### 4. PROGRAMME ACADÉMIQUE

##### SEMESTRE 1

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
UBR111	Mathématiques I	4
UBR112	Physique et Chimie I	5
UBR113	Urbanisme et règlements d'urbanisme	4
UBR114	Lotissement	4
UBR115	Voirie urbaine et Assainissement I	5
UBR116	Sociologie urbaine et Habitat urbain	5
UBR117	Expression écrite et Formation bilingue	3
<b>Total</b>		30

##### SEMESTRE 2

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
UBR121	Mathématiques II	4
UBR122	Physique et Informatique	5
UBR123	Cartographie assistée par ordinateur	4
UBR124	Economie urbaine et Techniques d'enquêtes	6
UBR125	Connaissance du milieu et environnement	4
UBR126	Finances publiques et locales	4
UBR127	Création d'entreprise et Education civique et éthique	3
<b>Total</b>		30

##### SEMESTRE 3

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
UBR231	Mathématiques III	4
UBR232	Physique et Chimie II	5
UBR233	Cycle et Gestion des projets urbains	5
UBR234	Organisation de chantier et Démographie	5
UBR235	Photogrammétrie et topographie	4
UBR236	Voirie urbaine et Assainissement II	4
UBR237	Droit administratif et foncier et Méthodologie de rédaction d'un RDS	3
<b>Total</b>		30

##### SEMESTRE 4

CODE UE	Intitulé des enseignements	Nombre de crédits
UBR241	Mathématiques IV	4
UBR242	Informatique II	5
UBR243	Relevé Terrain et GPS	4
UBR244	Matériaux de construction	3
UBR245	Projet d'urbanisme et Transport urbain	5
UBR246	Stage professionnel	6
UBR247	Comptabilité et Economie	3
<b>Total</b>		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.