

DOMAINE : TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

FILIÈRE : GÉNIE INFORMATIQUE

SPÉCIALITÉ : INFOGRAPHIE ET WEB DESIGN

1. OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette spécialité forme des techniciens supérieurs maîtrisant les divers aspects de la conception web et pouvant développer une créativité en web design en utilisant les CMS et les Framework les plus demandés dans les entreprises pour la création des sites dynamiques et responsifs (adaptatif tablette/Smartphone). Ils sont aussi à même de manipuler les scripts et modules permettant d'ajouter de l'interactivité dans les réalisations (diaporamas, slides...) et maîtriser les techniques de renforcement naturel.

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 l'informatique.

❖ **Compétences spécifiques**

- Identifier les besoins d'un client et analyser sa demande ;
- Maîtriser les croquis et les techniques de storyboard ;
- Maîtriser les logiciels de graphisme et d'animation (PAO, 2D, 3D, After effect, Photoshop.) ;
- Concevoir et réaliser des maquettes web mobile et applications ;
- Maîtriser les techniques de web design, de l'élaboration des zoning et l'habillage des pages ;
- Comprendre les enjeux de la veille technologique ;
- Accroître l'esprit d'analyse ;
- Comprendre les enjeux de la relation client.

3. DÉBOUCHÉS

- Graphiste ;
- Infographiste ;
- Webdesigner ;
- Motion designer.

4. PROGRAMME ACADÉMIQUE

SEMESTRE 1

| CODE UE | Intitulé des enseignements | Nombre de crédits |
|--------------|--|-------------------|
| IWD111 | Outils de base d'infographie | 5 |
| IWD112 | Algorithmique et Système d'information | 4 |
| IWD113 | Multimédia | 5 |
| IWD114 | Design I | 4 |
| IWD115 | Images et animations | 5 |
| IWD116 | Photographie et programmation web | 4 |
| IWD117 | Anglais et Comptabilité générale | 3 |
| Total | | 30 |

SEMESTRE 2

| CODE UE | Intitulé des enseignements | Nombre de crédits |
|--------------|------------------------------------|-------------------|
| IWD121 | Informatique | 4 |
| IWD122 | Programmation et photographie II | 5 |
| IWD123 | Dessin I | 4 |
| IWD124 | Animations | 5 |
| IWD125 | Intégration web et effets spéciaux | 5 |
| IWD126 | Montage | 4 |
| IWD 127 | EOE et Techniques d'expression | 3 |
| Total | | 30 |

SEMESTRE 3

| CODE UE | Intitulé des enseignements | Nombre de crédits |
|--------------|---|-------------------|
| IWD231 | Science physique et Streaming | 4 |
| IWD232 | Programmation et Projet | 5 |
| IWD233 | TGA et Animation | 5 |
| IWD234 | Programmation II | 5 |
| IWD235 | Design | 4 |
| IWD236 | PAO | 4 |
| IWD237 | Création d'entreprise et Education civique et éthique | 3 |
| Total | | 30 |

SEMESTRE 4

| CODE UE | Intitulé des enseignements | Nombre de crédits |
|--------------|---|-------------------|
| IWD241 | Entreprenariat | 5 |
| IWD242 | Informatique II | 4 |
| IWD243 | Dessin II et Animation II | 5 |
| IWD244 | Montage et Design | 4 |
| IWD245 | Programmation et administration d'un site web | 3 |
| IWD246 | Stage professionnel | 6 |
| IWD247 | Economie générale | 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.