



Technicien Spécialisé

Intitulé : Génie topographique

OBJECTIF : La formation de la spécialité a pour objectif de former des techniciens spécialisés en Génie topographie possédant une bonne culture générale ainsi que les compétences scientifiques et technologiques leur permettant d'accéder à un large éventail de carrières et de s'adapter aux situations actuelles et futures. La formation assure, en lien avec les milieux professionnels, la maîtrise des principales disciplines topographiques et consacre une large part aux sciences et techniques connexes.

Débouche Professionnel : Après quelques années d'expérience et après avoir démontré ses compétences, le Technicien Spécialisé Génie Topographique se verra confier des responsabilités plus importantes au niveau de l'autonomie et de la gestion des difficultés techniques de ses interventions.

Organisation de la formation : Le programme de formation est dispensé en 2926 heures et étalé sur deux années de formation, dont un stage d'initiation de 1 mois et un stage de fin de formation de 2 mois à la fin de la formation.

Matières et nombre des heures :

Matières	Nombre des Heures	
	1ère Année	2ème Année
<i>Formation de Base</i>		
Mathématiques	26	26
Informatique General	26	26
Physique	26	26
Comptabilité et gestion d'entreprises	---	26
<i>Technique de Communication</i>		
Techniques de communication	26	26
Métier et formation	08	---
Anglais technique	26	26
Insertion dans le marché de l'emploi	---	08
<i>Formation Technique de Base</i>		
Topographie de base	120	---
Instruments utilisés dans la Topographie de base	80	---
Topographie pratique de base	100	---
Dessin technique et topographique	90	---
Triangulation & polygonation	80	---
Topographie souterraine	26	---
Sciences de photogrammétrie	52	---
Topographie de base	120	---
<i>Formation Technique Approfondie</i>		
Topographie approfondie	---	136
Instruments utilisés dans la Topographie approfondie	---	80
Topographie pratique approfondie	---	208

Formation et Planification des Projets

Techniques d'assainissement	104	104
Techniques de terrassement	---	104
Techniques des projets de route	---	120

Les Mines

Géologie	52	---
Exploit. des mines et engins miniers	52	---

Techniques de Géomatique

Planification à l'aide d'ordinateur	52	52
Programmation professionnelle	52	52
Le GPS	---	26

Formation de Loi Professionnelle

Droit des travaux publics	26	---
Droit foncier	---	26
Études techniques cadastrale	---	52
Droit d'Urbanisme et de l'environnement.	---	26
Qualité et sécurité dans l'atelier	26	---

Activités Sociales

Activités culturelles et sportives	26	26
------------------------------------	----	----

Formation Professionnelle

Stage en entreprise	400	---
Projet de fin d'études	---	400
Total	1450	1476

Evaluation de la Formation :

La formation dispensée est résidentielle ou alternée et les évaluations de la formation sont organisées sous forme de :

- Contrôles Continus;
- Examens de passage ;
- Examen de fin de formation.