

# CFP-TrW

Centre de formation Professionnelle Transforming Our World



Scannez ce code pour  
démarrer une discussion  
Whatsapp avec le CFP-TrW

ou

[CLIQUEZ ICI](#)

QUALIFICATION PROFESSIONNELLE EN

# GEOMETRE - TOPOGRAPHE



Uniquement  
en Présentiel



310 heures  
minimum



A partir de  
325 000 FCFA

## CFP-TrW

Centre de formation Professionnelle Transforming Our World

Dernière mise à jour : Février 2023



# QUALIFICATION PROFESSIONNELLE EN GEOMETRE - TOPOGRAPHE

## Uniquement en Présentiel

En matière foncière, le rôle du géomètre – topographe est d'effectuer le relevé métrique d'un terrain, d'en faire la délimitation, et de le reproduire sur une carte et des plans avec tous les détails utiles. Pour la réalisation de ces travaux, il tient compte de la réglementation sur la propriété foncière, des normes fiscales et des données sur le cadastre.

Le géomètre – topographe participe également aux projets d'aménagement urbain comme rural, aux projets d'installation d'infrastructures ou de bâtiments, etc.

Le géomètre – topographe (au-delà des prérogatives principales du métier) appartient à la grande famille des géomaticiens (professionnel chargé de collecter, traiter, représenter et intégrer des données géographiques / modéliser le territoire). De ce fait, ces opportunités couvrent une plus large palette de métiers (cartographe, UAV pilote, ...) si, il possède les aptitudes et compétences supplémentaires requises.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Face aux multiples enjeux de développement, il est nécessaire de promouvoir un haut niveau de qualification des géomètres topographes, ceci dans un contexte où ce métier est aux mains de tout venant, une situation qui suscite beaucoup de conflits lors des bornages des terrains privés. Les objectifs de la formation sont :

- Acquérir les bases fondamentales théoriques et pratiques reliées aux opérations de calculs topométriques tant au niveau des levés sur le terrain qu'au niveau des calculs, de la réalisation et de la validation des résultats obtenus sur les plans ;
- Maitriser parfaitement l'usage des outils de topographie et des différentes opérations effectuées sur le terrain ;
- Etre apte à réaliser les opérations et plans topographiques intervenant dans le domaine foncier et les travaux de construction (bâtiments, routes, ponts, etc.) ;
- Etre outiller au respect des textes réglementaires et normatifs fixés par l'Etat ;
- Maitriser quelques opérations et outils de collecte et traitement des données géographiques dans les domaines de la cartographie SIG et de la photogrammétrie.

### QUALIFICATION PROFESSIONNELLE VISEE

L'apprenant s'inscrit pour la qualification professionnelle suivante :

**GEOMETRE - TOPOGRAPHE**  
**Conditions d'accès : Licence / Bachelor**  
**Classification professionnelle (Code du Travail de la République du Cameroun) : 10<sup>ème</sup> Catégorie (×), voir bas de page**  
**Classification Internationale Type des Professions (CITP) : Niveau II**

*Délivrée par le Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (MINEFOP) du Cameroun  
Agrément de création du CFP-TrOW : N° 079/MINEFOP/SG/DFOP/SDGSF/SACD du 14 Février 2019*

(×) Il s'agit de la classification professionnelle recommandée par le MINEFOP, ceci en tenant compte uniquement du cursus de formation professionnelle suivie et validée avec succès.

*Important : Dans un contexte ultra concurrentiel en matière d'accès à l'emploi / croissance, la qualification professionnelle ne garantit pas l'accès à un poste de responsabilité. Le poste sollicité et votre background académique et professionnel n'en sont pas de reste. Tenez-en compte dans le choix de vos soumissions (agent, technicien, assistant, cadre, ...). Il existe une hiérarchie dans tout métier. Votre positionnement dépend de l'ensemble de votre profil.*

## PUBLIC CIBLE

Cette formation s'adresse à **tout public remplissant les prérequis nécessaires pour prendre une inscription.**

Plus spécifiquement, elle s'adresse aux personnes recherchant un métier offrant l'avantage d'être mobile et pouvant être exercé aussi bien comme salarié et/ou auto entrepreneur.

Elle s'adresse aussi aux personnes déjà actives dans le domaine et désireuses de compléter leurs aptitudes et compétences.

## MODULES DE COMPETENCES

- 1 Calculs topométriques et plans topographiques
- 2 Travaux de terrain de levés topographiques
- 3 Etudes d'infrastructures et implantations
- 4 Cartographie avec le logiciel QGIS
- 5 Pilotage des drones et introduction à la photogrammétrie
- 6 Etudes foncières et documents d'architecture
- 7 Carrière et vie professionnelle
- 8 Travaux de recherche personnelle

## PREREQUIS

- Etre titulaire au minimum d'un BAC+3 (Licence, Ingénieur, DIPES, ...).

## CONDITIONS D'ACCES

Chaque candidat doit compléter un dossier d'admission comprenant :

1. Lettre de motivation signée ;
2. Curriculum Vitae (CV) ;
3. Photocopie ou scan de la Carte Nationale d'Identité (CNI) ;
4. Photocopie ou scan du Diplôme, de l'Attestation de réussite ou du Relevé de notes de Licence ou équivalent ;
5. Photocopies ou scans des pièces justificatives des informations reprises dans le CV (diplômes, certificats, attestations, etc.) ;
6. Somme de 5 000 FCFA représentant les frais d'étude de dossier.

## FINALISATION DE L'ADMISSION

L'admission est traitée par la Direction du CFP-TrOW dans un délai de 72 heures après le dépôt du dossier d'admission.

L'admission accordée, le CFP-TrOW délivre une autorisation d'inscription accompagnée de la facture des frais de formation.

L'apprenant finalise son admission en effectuant le paiement des frais d'assurance (7 000 FCFA) et de la 1<sup>ère</sup> tranche des frais de formation (130 000 FCFA).

### DUREE ET LIEUX

Cette formation professionnelle se compose de :

- **310 heures de formation** réparties sur 06 mois de cours ;
- **03 mois de stage ou de travaux personnels** sur projet professionnel.

Elle peut être suivie uniquement **en présentiel** (Yaoundé, Nsimeyong, Campus CFP-TrOW).

### DELAIS (DEPÔT DU DOSSIER D'ADMISSION / INSCRIPTION)

Nous recommandons de **déposer le dossier d'admission au plus tard trois (03) semaines avant le début de la session sollicitée**. Cela vous donne plus de temps pour finaliser votre inscription et vous permet d'être tenu informé sur les étapes préparatoires à la rentrée.

**Tenant compte du nombre de places disponibles par spécialité**, les dossiers d'admission sont acceptés jusqu'à 48 heures après le début d'une session.

Condition sine qua non pour avoir accès aux salles de cours et ressources de formation, **les inscriptions peuvent être finalisées jusqu'à 15 jours après le début d'une session**. Au-delà, l'apprenant n'ayant pas finalisé son inscription est considéré comme démissionnaire sauf avis contraire de la Direction.

### RENTREES ANNUELLES & HORAIRES DE COURS

#### EN PRESENTIEL

- Juillet (2<sup>ième</sup> lundi)
- Décembre (2<sup>ième</sup> lundi)

Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
09h30 - 13h30			09h - 13h

### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les emplois occupés par les titulaires de la qualification peuvent être :

- Géomètre-topographe ;
- Géomètre ;
- Opérateur géomètre ;
- Topographe ;
- Opérateur topographe ;
- Assistant topographe ;
- Technicien projeteur ;
- Technicien géomètre ;
- Topographe auto entrepreneur ;
- ...

Au-delà des métiers liés à la topographie, le titulaire de la qualification est aussi susceptible de trouver des débouchés comme :

- Cartographe ;
- Technicien cartographe ;
- Agent technique de relevé de terrain ;
- Opérateur de collecte des données ;
- UAV pilot, ...

## PROGRAMME DE FORMATION

### Calculs topométriques et plans topographiques

#### LEÇONS

- Présentation générale du métier de Géomètre - Topographe
- Les unités de conversions
- Théorie des erreurs
- Introduction des points sur Excel
- Notion de gisement d'une direction
- Méthodes de calculs et compensation d'une polygonale
- Détermination altimétrique des altitudes par nivellement
- Procédé de calcul en planimétrie
- Calcul et division d'une surface / Calcul des éléments d'implantation
- Introduction aux techniques du cadastre
- Dessin et habillage des plans à différentes échelles
- Covadis 3D

#### EVALUATION

- Evaluation de salle (écrite)
- Travaux pratiques

### Travaux de terrain de levés topographiques

#### LEÇONS

- Présentation des différents instruments et accessoires
- Croquis de terrain et carnet de terrain
- Mise en station d'une station totale
- Nivellement par rayonnement et par cheminement
- Lever d'une parcelle de terrain
- Mesurer une distance sur le terrain à l'aide d'une chaîne
- Lectures sur un cercle vertical : lecture d'angles verticaux
- Les différentes opérations de terrain
- Le récepteur GPS bi fréquence

#### EVALUATION

- Evaluation de salle (écrite)
- Travaux pratiques

### Etudes d'infrastructures et implantations

#### LEÇONS

- Topométrie de construction
- Topométrie routière et projet routier complet
- Implantation d'alignement
- Implantation d'un point en planimétrie

#### EVALUATION

- Evaluation de salle (écrite)
- Travaux pratiques

- Implantation de repères altimétriques
- Implantation d'un bâtiment

### Cartographie avec le logiciel QGIS

#### LEÇONS

- Introduction aux Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Présentation et usage du GPS
- Fonctionnalités de QGIS
- Visualisation des données SIG
- Création de cartes
- Créer, éditer et gérer des données SIG
- Géoréférencement
- Analyse des données géographiques

#### EVALUATION

- Travaux pratiques

### Pilotage des drones et introduction à la photogrammétrie

#### LEÇONS

- Finalité et apports des métiers de la Géomatique dans quelques secteurs d'activité
- Définitions et liens entre les concepts clés
- Les drones dans leurs généralités
- La réglementation sur les UAS
- Préparer une mission de prises de vue par drone
- Réaliser une mission de prises de vue par drone
- Traitements photogrammétriques des prises de vue

#### EVALUATION

- Travaux pratiques
- Evaluation de salle (écrite)

### Etudes foncières et documents d'architecture

#### LEÇONS

- Livre foncier et titre foncier
- Litiges fonciers et domaniaux
- Les procédures foncières
- Les différents champs d'application du régime domanial au Cameroun
- Qu'est-ce qu'un régime foncier ?
- Rôle de l'urbanisme dans la réforme du système foncier au Cameroun

#### EVALUATION

- Travaux dirigés

### Carrière et vie professionnelle

#### LEÇONS

- Word pour professionnel (générer les styles, sommaire automatique, saut de section, ...)

#### EVALUATION

- Evaluation de salle (écrite)
- Evaluation de salle (pratique)

- Excel pour professionnel (Les Fonctions SI, RECHERCHEV, SOMME.SI, MOYENNE, ... ; Mise en forme des données ; TCD ; ...)
- Contrat de travail et contrat de prestation de service (formalisation d'un contrat de travail, exécution d'un contrat de travail, ...)

### Travaux de recherche personnelle

- Calculs topométriques avec Covadis
- Covadis 2D
- TRP 3

## STAGE / RAPPORT PROFESSIONNEL

Il s'agit, en immersion professionnelle (stage, lieu de service, ...), de travailler durant 3 mois sur une thématique en lien à la spécialité de formation. Les différentes étapes du travail seront synthétisées au sein du rapport professionnel de fin de formation.



## EVALUATIONS

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation de salle (écrite ou pratique)</li> <li>• Travaux pratiques</li> <li>• Travaux dirigés</li> <li>• Epreuve professionnelle de synthèse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en situation professionnelle</li> <li>• Livret de stage</li> <li>• Soutenance du rapport professionnel</li> </ul> |
|---|---|

### CONTRÔLE CONTINU

- Chaque module de formation est noté sur le biais d'évaluation de salle, de travaux pratiques et de travaux dirigés

### EXAMEN FINAL

- Soutenance du rapport professionnel :
  - Livret de stage
  - Soutenance proprement dite ;
- Epreuve professionnelle de synthèse
- Mise en situation professionnelle

## CONDITIONS DE REUSSITE

A l'issue de la formation,

- les notes de contrôle continu et celle de la soutenance du rapport professionnel sont prises en compte par le CFP-TrOW pour déterminer la moyenne générale de formation ;

- Les notes de l'examen final sont prises en compte par le Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (MINEFOP) pour déterminer la réussite à l'examen final.

### Référez-vous à l'article 17 – Justificatifs de fin de formation du Règlement Intérieur pour en savoir plus.

Le Règlement Intérieur est disponible dans le dossier d'admission accessible sur le site web [www.cfp.trow.cm](http://www.cfp.trow.cm) ou par demande via un des canaux (mail, WhatsApp, ...) repris à la dernière page de ce document.

### TARIF

La qualification professionnelle **Géomètre - Topographe** comprend exclusivement les charges ci-après :

<input type="checkbox"/> <b>Frais d'étude</b> (dossier d'admission) :	<b>5 000 FCFA</b>
<input type="checkbox"/> <b>Frais de formation</b> (scolarité) :	<b>325 000 FCFA</b>
<input type="checkbox"/> <b>Police d'assurance</b> (Art. 33, Décret n° 2020/2592/PM) :	<b>7 000 FCFA</b>
<input type="checkbox"/> <b>Projet tutoré</b> (projet de fin de formation) :	<b>12 000 FCFA</b>
<input type="checkbox"/> <b>Frais d'examen final</b> (MINEFOP) :	<b>31 000 FCFA</b>

*Pour obtenir plus de détails sur les modalités, conditions et délais de règlement desdits frais, vous pouvez télécharger le **dossier d'admission** en cliquant [ici](#) ou nous contacter via un des canaux (mail, WhatsApp, ...) repris à la dernière page de ce document.*

ENTREPRISES, ONG, PARTICULIERS, ...  
Besoin de renforcement des capacités,  
de formation à la demande, de  
formations intra-entreprises,  
Contactez-nous !



OBJECTIFS DE LA FORMATION.....	1
QUALIFICATION PROFESSIONNELLE VISEE .....	1
PUBLIC CIBLE .....	2
MODULES DE COMPETENCES.....	2
PREREQUIS.....	2
CONDITIONS D'ACCES.....	2
DUREE ET LIEUX.....	3
DELAIS (DEPÔT DU DOSSIER D'ADMISSION / INSCRIPTION).....	3
RENTREES ANNUELLES.....	3
PERPECTIVES PROFESSIONNELLES .....	3
PROGRAMME DE FORMATION .....	3
STAGE / RAPPORT PROFESSIONNEL.....	6
EVALUATIONS .....	6
CONDITIONS DE REUSSITE .....	6
TARIF .....	7
Nous contacter.....	8

## Nous contacter

CAMEROUN

2257 Rue 7331 Yaoundé 3 – Nsimeyong

Téléphone : (+237) 693879647 / 691722548 / 679743460

Mail: [communication@trow.cm](mailto:communication@trow.cm) / [trowcameroun@gmail.com](mailto:trowcameroun@gmail.com)



[trowcameroun](https://www.facebook.com/trowcameroun)



[cfptrow](https://plus.google.com/cfptrow)



@TrOW\_cameroun



[www.linkedin.com/in/cfptrow](https://www.linkedin.com/in/cfptrow)



<https://wa.me/message/S773WVFIEIDU01>

# WWW.CFP.TROW.CM

Le CFP-TrOW est spécialisé dans le perfectionnement et la formation des jeunes, des professionnels et des cadres de développement en Afrique.

Agrément de création N° 079/MINEFOP/SG/DFOP/SDGSF/SACD du 14 Février 2019