

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 GESTION DES BASES DE DONNEES ET CONCEPTION CARTOGRAPHIQUE



Présentiel ou
distanciel



300 heures
minimum



A partir de
325 000 FCFA

CFP-TrW

Centre de formation Professionnelle Transforming Our World

QUALIFICATION PROFESSIONNELLE EN GESTION DES BASES DE DONNEES ET CONCEPTION CARTOGRAPHIQUE

Présentiel ou distanciel

A l'ère des nouvelles technologies, les employeurs requièrent davantage de compétences numériques vis-à-vis de leurs collaborateurs. Cette tendance est observée dans un grand nombre de secteurs d'activité (santé, humanitaire, recherche scientifique, éducation, industries extractives, agriculture, sciences sociales, sciences environnementales, administration, services aux entreprises, services publics, projets et programmes, etc.).

Face aux exigences professionnelles axées sur les compétences numériques (*compétences liées à l'utilisation des logiciels et/ou du matériel technique ; aptitudes à utiliser des contenus et des applications numériques ; aptitude à créer des contenus numériques*), il est aujourd'hui établi que les aptitudes à utiliser des applications et programmes sur différents appareils contribuent efficacement à l'accès à un emploi et à l'évolution professionnelle.

La maîtrise des compétences numériques nécessaire à l'accomplissement de tâches spécifiques du quotidien passe par l'acquisition des compétences numériques et transversales correspondantes. Les plus récurrentes et les plus sollicitées sur le plan national et sous-régional concernent la gestion administrative (pack Microsoft Office), les processus de collecte et analyse des données (Kobocollect, CSPRO, Excel, Power BI, SPSS, ...), la conception des cartes (ArcGIS, QGIS, Map Source, ...).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs de la formation sont :

- Se familiariser aux notions de bases en statistique ;
- Maîtriser les outils et techniques de collecte quantitative et qualitative des données ;
- Maîtriser les outils et techniques de conception et gestion des bases de données ;
- Maîtriser les outils et techniques d'analyse quantitative et qualitative des données ;
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la manipulation des outils SIG et à la production de cartes thématiques ;
- Etre apte à initier et piloter des stratégies de collecte, gestion et/ou analyse des données tout en garantissant leur conformité, intégrité et fiabilité opérationnelle.
- Maîtriser les opérations et outils de collecte et traitement des données géographiques en photogrammétrie.

QUALIFICATION PROFESSIONNELLE VISEE

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

GESTION DES BASES DE DONNEES ET CONCEPTION CARTOGRAPHIQUE

Conditions d'accès : BAC+3 (Licence, Bachelor, Ingénieur, ...)

Classification professionnelle (Code du Travail de la République du Cameroun) : 10^{ème} 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.

PUBLIC CIBLE

Cette formation s'adresse à **tout public remplissant les prérequis nécessaires pour prendre une inscription (pouvoir justifier au minimum d'un niveau académique de Bac+3)**.

Plus spécifiquement, elle s'adresse aux personnes dont le cursus académique et/ou le métier professionnel exercé implique nécessairement l'usage des outils de gestion des bases de données (collecte, analyse, stockage, ...) et de cartographie (collecte des points GPS, production des cartes, ...).

Elle s'adresse aussi aux personnes désireuses de compléter leurs aptitudes et compétences numériques.

MODULES DE COMPETENCES

- 1 Notions de statistiques et d'enquête
- 2 Opérations de collecte des données et approche statistique
- 3 Cartographie SIG sur ArcGIS et QGIS
- 4 Tableau de bord et indicateurs de performance
- 5 Gestion des bases de données
- 6 Pilotage des drones et introduction à la photogrammétrie
- 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) ou du récépissé ;
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^{ère} tranche des frais de formation (130 000 FCFA).

DUREE ET LIEUX

Cette formation professionnelle se compose de :

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

Elle peut être suivie soit **en présentiel** (Yaoundé, Nsimeyong, Campus CFP-TrOW), soit à **distance** (self-study *[cours et logiciels fournis via Google Drive]*, échanges et interactions).

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^{ème} lundi)
- Décembre (2^{ème} lundi)

Lundi	Jeudi	Vendredi	Samedi
16h30 - 20h30			09h - 13h

A DISTANCE

Un jury d'admission se tient chaque semaine. Le cursus de formation en self-study devient accessible une fois les conditions d'admission et d'inscription réalisées et validées. En fonction du moment de l'inscription, l'apprenant rejoindra après (ou pendant) le suivi en self-study l'une des périodes de classes par visioconférence suivante :

- Avril - Juillet
- Octobre - Janvier

Référez-vous à la Section 5 – Cas spécifique des classes virtuelles 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 ou par demande via un des canaux (mail, WhatsApp, ...) repris à la dernière page de ce document.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les emplois occupés par les titulaires de la qualification concernent les secteurs d'activité qui implique les technologies numériques dans leurs opérations de gestion des bases de données et/ou de cartographie. Plus spécifiquement, les postes occupés peuvent être :

- Gestionnaire des bases de données;
- Statisticien ;
- Chef de projet ;
- Responsable d'équipe ;
- Responsable de service ;
- Responsable suivi-évaluation ;
- Cartographe ;
- Technicien cartographe ;
- Agent technique de relevé de terrain ;
- Agent communautaire ;
- Opérateur de collecte des données ;
- UAV pilot ;
- Aménagiste ;
- Géographe ;
- Consultant en cartographie SIG ;
- Consultant en collecte des données ;
- Consultant en analyse des données ;
- Chercheur ;
- Chargé d'études ;
- Chargé de recherche ;
- ...

PROGRAMME DE FORMATION

Notions de statistiques et d'enquête

LEÇONS

- Comprendre les notions de statistique / d'analyse descriptive et inférentielle
- Comprendre les notions de population, échantillon, variable
- Maîtriser les types de données et de variable statistique
- Caractérisation des données qualitatives et quantitatives
- Notions d'estimation, d'estimateur et d'intervalle de confiance
- Notions de niveau de confiance et de seuil de signification
- Notions de tests statistiques ou test d'hypothèse

EVALUATION

- Evaluation pratique
- Travaux individuels

Opérations de collecte des données et approche statistique

LEÇONS

- Elaboration d'enquête par questionnaire
- Echantillonnage et calcul de la taille de l'échantillon
- Ecole de terrain
- Conception des masques de saisie de données sur CPro
- Encodage, traitement et export des données sur CPro
- Mode CAPI et Code logic

EVALUATION

- Evaluation pratique
- Travaux de groupe

- Conception d'une application de collecte des données mobile (CSEntry)
- Prise en main du logiciel SPSS
- Approfondissement des outils de collecte des données sur KoboCollect

Cartographie SIG sur ArcGIS et QGIS

LEÇONS

- Introduction aux Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Présentation et usage du GPS
- Fonctionnalités et présentation des logiciels
- Visualisation des données SIG
- Sémiologie graphique et étiquetage
- Sélection simple, sélection par attribut
- Création de cartes (1)
- Collecte et traitement des données par GPS
- Création de cartes (2)
- Créer, éditer et gérer des données cartographiques
- Géoréférencement et digitalisation
- Création de cartes (3)
- Outils de commande
- Outils d'analyse des données
- Outils de géotraitement
- Connexion aux géoportails
- MNT, courbes de niveaux et bassins versants

EVALUATION

- Evaluation de salle (pratique)
- Travaux pratiques

Tableau de bord et indicateurs de performance

LEÇONS

- Définitions et liens entre les mots clés
- Contextualisation et exploration d'une base de données Excel
- Traitement, exploration et représentation d'indicateurs
- Mise en forme conditionnelle et représentation d'indicateurs
- Formules, fonctions et représentation d'indicateurs
- Création de masque de saisie des données

EVALUATION

- Evaluation pratique

Gestion des bases de données

LEÇONS

- Définitions et liens entre les concepts clés

EVALUATION

- Evaluation pratique

- Maîtrise des différentes étapes de modélisation
- Présentation des règles de normalisation
- Langage SQL
- Travaux dirigés de conception
- Prise en main du logiciel ACCESS
- Conception et implémentation d'une base de données
- Conception de l'interface d'une base de données
- Sécuriser une base de données et la transformer en logiciel

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)

Carrière et vie professionnelle

LEÇONS

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

EVALUATION

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

Travaux de recherche personnelle

- Initiation ArcGIS
- La méthode du Cadre Logique (1)
- La méthode du Cadre logique (2)

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

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 ou par demande via un des canaux (mail, WhatsApp, ...) repris à la dernière page de ce document.

TARIF

La qualification professionnelle **Gestion des bases de données et conception cartographique** comprend exclusivement les charges ci-après :

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

*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 & HORAIRES DE COURS.....	3
PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES.....	4
PROGRAMME DE FORMATION	4
STAGE / RAPPORT PROFESSIONNEL.....	7
EVALUATIONS	7
CONDITIONS DE REUSSITE	7
TARIF	8
Nous contacter.....	9

Nous contacter

CAMEROUN

2257 Rue 7331 Yaoundé 3 – Nsimeyong

Téléphone : (+237) 693879647 / 691722548 / 679743460

Mail: communication@trow.cm / trowcameroun@gmail.com



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



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



@TrOW_cameroun



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