

# CFP-TrOW

Centre de formation Professionnelle Transforming Our World



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

ou

[CLIQUEZ ICI](#)

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE EN STATISTIQUES ET GESTION DES BASES DE DONNEES



Uniquement à  
distance



300 heures  
minimum



A partir de  
285 000 FCFA

# CFP-TrOW

Centre de formation Professionnelle Transforming Our World

Dernière mise à jour : Février 2023

# QUALIFICATION PROFESSIONNELLE EN STATISTIQUES ET GESTION DES BASES DE DONNEES

## Uniquement à distance

Dans toutes les industries, administrations ou organisations, dans tous les domaines qui existent allant de l'éducation à la haute technologie en passant par l'environnement, les sciences humaines, le suivi-évaluation, ... on utilise les Systèmes de Gestion de Bases de Données (SGBD). Il n'existe pas de milieu professionnel où des données ne sont pas recueillies, organisées, mises à jour, sécurisées, analysées ou vulgarisées. A l'ère du digital, les compétences en SGBD sont devenues incontournables.

Le data manager ou gestionnaire des données est la personne au sein d'une entreprise, ONG ou administration chargée d'acquérir et d'organiser l'ensemble des informations. Il met en place une base de données et s'assure qu'elle est compréhensible pour ses collaborateurs. Ses missions consistent à collecter et rassembler l'ensemble des données requises, les classer pour exploitation, assurer l'actualisation des bases de données, sécuriser les bases de données et enfin analyser et présenter les résultats statistiques en fonction des besoins d'informations internes ou à destination des partenaires.

En plus des débouchés directs liés aux SGBD, les compétences en la matière sont aujourd'hui, des indispensables pour occuper certaines fonctions, voire certains postes de responsabilité.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Se familiariser aux notions de bases en statistique ;
- Maitriser les outils et techniques de collecte quantitative et qualitative des données ;
- Maitriser les outils et techniques de conception et gestion des bases de données ;
- Maitriser les outils et techniques d'analyse quantitative et qualitative des données ;
- Maitriser les outils d'identification, maturation et montage des projets de développement ;
- 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.

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE VISEE

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

**STATISTIQUES ET GESTION DES BASES DE DONNEES**  
**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 toute personne (professionnel, chercheur d'emploi, étudiant, ...) occupant ou souhaitant occuper un poste ou des responsabilités nécessitant la maîtrise des outils de collecte, gestion et/ou analyse des données.

La formation s'intéresse aux données dans différents environnements professionnels avec, un accent un peu plus important pour les données dans les projets / programmes de développement.

## MODULES DE COMPETENCES

- 1 Notions de statistiques et d'enquête
- 2 Opérations de collecte des données et approche statistique
- 3 Tableau de bord et indicateurs de performance
- 4 Gestion des bases de données
- 5 Modélisation et exploration des données
- 6 Montage et maturation des projets de développement
- 7 Carrière et vie professionnelle

## 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 (170 000 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 uniquement à **distance** (self-study, échanges et interactions).

### RENTREES ANNUELLES & HORAIRES DE COURS

#### 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](http://www.cfp.trow.cm) ou par demande via un des canaux (mail, WhatsApp, ...) repris à la dernière page de ce document.

### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

De nos jours, l'usage des données est devenu assez courant. Les débouchés en SGBD sont multiples. Vous pourrez occuper des fonctions attractives telles que :

- opérateur de collecte des données ;
- opérateur de saisie ;
- statisticien ;
- analyste ;
- développeur de bases de données ;
- data analyst ;
- administrateur de base de données ;
- Consultant ;
- ...

En plus des débouchés directs liés aux SGBD, d'autres fonctions nécessitent la maîtrise des SGBD. Nous pouvons parler par-exemple des fonctions telles que :

- chef de projet ;
- responsable d'équipe ;
- directeur ;
- responsable de service ;
- chef d'agence ;
- ingénieur ;
- chercheur ;
- ...

## 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
- 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

#### EVALUATION

- Evaluation pratique
- Travaux de groupe

### 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

#### EVALUATION

- Evaluation pratique

- Mise en forme conditionnelle et représentation d'indicateurs
- Formules, fonctions et représentation d'indicateurs
- Création de masque de saisie des données

## Gestion des bases de données

### LEÇONS

- Définitions et liens entre les concepts clés
- 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

### EVALUATION

- Evaluation pratique

## Modélisation et exploration des données

### LEÇONS

- Elaboration d'un plan expérimental et identification des variables clés à étudier ou collecter
- Méthodes d'échantillonnage
- Définition des variables à mesurer, les unités d'observation et la structure des traitements
- Conception de la base de données (codification, saisie et traitement des données)
- Gestion et traitement d'une base de données
- Normalisation / transformation des données et création de nouvelles variables
- Types d'analyses statistiques, interprétation et présentation des résultats

### EVALUATION

- Evaluation pratique
- Travaux individuels

## Montage et maturation des projets de développement

### LEÇONS

- Les notions de Projet, Cycle de projet, Parties prenantes, MARP et Théorie du changement
- Du problème de développement au projet de développement : construction d'un cadre logique
- Elaborer et soumettre un document projet
- Développement organisationnel

### EVALUATION

- Travaux de groupe d'élaboration d'un document projet

- Sources et mécanismes de recherche de financement

## 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 théorique
- Evaluation pratique

## 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

- Evaluations théoriques et pratiques
- Travaux individuels et de groupe
- Epreuve professionnelle de synthèse
- Mise en situation professionnelle
- Livret de stage
- Soutenance du rapport professionnel

### CONTRÔLE CONTINU

- Chaque module de formation est noté sur le biais d'évaluations théoriques et/ou pratiques, de travaux individuels et de groupe

### 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 **Statistiques et gestion des bases de données** 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>285 000 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 sur le site web [www.cfp.trow.cm](http://www.cfp.trow.cm) 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
RENTREES ANNUELLES & HORAIRES DE COURS.....	3
PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES.....	3
PROGRAMME DE FORMATION .....	1
STAGE / RAPPORT PROFESSIONNEL.....	3
EVALUATIONS .....	3
CONDITIONS DE REUSSITE .....	3
TARIF .....	4
Nous contacter.....	5

## Nous contacter

CAMEROUN

2257 Rue 7331 Yaoundé 3 – Nsimyong

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)



[cfp trow](https://plus.google.com/cfp-trow)



[@TrOW\\_cameroun](https://twitter.com/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