

CENTRE D'EXCELLENCE POUR LA FORMATION, L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT (CEFID Sarl)



N°RCCM : RC/GOU/2024/B/395 - NIU : M112417178920G

Tél. 670024705 –BP : 1258 Garoua

Situé Face CENAJIS de Garoua

Site web : www.cefidsarl.com Email : contact@cefidsarl.com



DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'EXCELLENCE DU SAHEL (IFPES)

PROGRAMME GENERAL DES SPECIALITES DE FORMATION PAR DEPARTEMENT A IFPES-CEFID SARL

1- Département des Techniques commerciales et Management (07 filières) :

- Gestion comptable et fiscale des entreprises (CQP et DQP)
- Management des projets, (CQP)
- Gestion des ressources humaines, (DQP)
- Secrétariat bureautique, (DQP)
- Secretariat de direction, (DQP)
- Audit et contrôle de gestion des entreprises, (CQP)
- Marketing, commerce et vente, (CQP)
- Gestion des CTD, (DQP)

2- Département d'Informatique et des TIC (07 filières) :

- Sécurité informatique et réseaux,
- Maintenance informatique, (DQP)
- Développement d'applications Web et Mobile, (DQP)
- Infographie et design graphique, (CQP)
- Montage audio-visuel, (DQP)
- Intelligence Artificielle (séminaire) (CQP)
- Initiation à l'informatique (mensuelle) (CQP)
- Marketing digital, développement E- commerce (CQP)

3- Département des Techniques Agropastorales (03 filières) :

- Production animale (DQP)
- Production végétale (CQP)
- Entreprenariat agropastoral (CQP)
- Développement Communautaire (DQP)

4- Département de Génie civil et Environnement (04 filières)

- Operateur Géomètre- topographe (DQP et CQP)
- Conception architecturale assisté par ordinateur (CAO et CQP)
- Techniques de production cartographique (CQP et DQP)
- Energies renouvelables ;
- Environnement et Gestion des Ressources Naturelles ;

5- Département de Techniques paramédicales et pharmaceutiques (03 filières):

- Secrétariat médical (DQP)
- Délégué médical (DQP)
- Auxiliaires de pharmacie (DQP)

6- Auto-école CEFID.

PROGRAMMES SPECIFIQUES DU DEPARTMENT DE GENIE CIVIL ET ENVIRONNEMENT

- ✓ CEFID_012/DQP : FORMATION EN OPERATEUR GEOMETRE – TOPOGRAPHE
- ✓ CEFID_014/FDQP : FORMATION EN CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- ✓ CEFID_016/FDQP : FORMATION EN ENERGIES RENOUVELABLES
- ✓ CEFID_026/FDQP : TECHNIQUES DE PRODUCTION CARTOGRAPHIQUE
- ✓ CEFID_027/FDQP : ENVIRONNEMENT ET GESTION DES RESSOURCES NATURELLES.

CENTRE D'EXCELLENCE POUR LA FORMATION, L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT (CEFID Sarl)



N°RCCM : RC/GOU/2024/B/395 - NIU : M112417178920G

Tél. 670024705 –BP : 1258 Garoua

Situé Face CENAJIS de Garoua

Site web : www.cefidsarl.com, Email : contact@cefidsarl.com



DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'EXCELLENCE DU SAHEL (IFPES)

CEFID 012/CQP : FORMATION EN OPERATEUR GEOMETRE – TOPOGRAPHE A IFPE -- CEFID SARL

➤ Description de la formation d'opérateur géomètre-topographe.

La formation de l'opérateur géomètre-topographe à la Direction de l'Institut de Formation Professionnelle de l'Excellence du Sahel au CEFID Sarl de Garoua, prépare l'étudiant au métier de d'aide-topographe.

Sachant que tous les travaux et projets de Génie Civil, Agriculture, et Génie Rural requièrent au préalable, une étude topographique pour le dimensionnement et ou l'exécution des ouvrages, la place d'un opérateur géomètre-topographe est d'une importance capitale. De plus, les collectivités territoriales décentralisées ont besoin des assistants techniques dans leurs services techniques afin de suivre la mise en place des politiques foncières locales. L'opérateur géomètre-topographe qui sera formé dans notre centre de formation va apporter un plus dans la disponibilité des ressources techniques de qualité dans le développement local.

➤ Les objectifs de la formation d'opérateur géomètre-topographe.

- Connaître les principes et fondements de la topographie et de la géodésie ;
- Apprendre à connaître les techniques de levés et implantation en topographie ;
- Connaître le matériel d'acquisition classique et moderne des données topographiques ;
- Choisir une méthode d'acquisition des données topographiques précise lors d'un projet d'étude topographique ;
- Savoir organiser un lever topographique ;
- Savoir effectuer le traitement des données issues d'une campagne de lever topographique et dresser un plan topographique.

➤ Le salaire

Le salaire de géomètre-Topographe : 250 000 FCFA à 500 000 FCFA suivant les marchés et projets.

➤ Les principaux débouchés

- Opérateur géomètre-topographe dans un bureau d'études de BTP et Géomètre-Expert ;
- Assistant Technique dans un Service Technique au sein d'une Collectivité Territoriale Décentralisée (Commune, Région);
- Opérateur de lever topographique dans un projet de Génie Civil (Barrage, Route, Etude d'ouvrage, ...)

➤ Durée de la formation: 09 mois de cours théoriques et pratiques et 02 mois de stage pratique ;

➤ Niveau minimum requis: BEPC/CAP/PROBATOIRE/BAC/BT ;

➤ Diplôme du MINEFOP : Certificat de Qualification Professionnelle d'opérateur Géomètre-Topographe ;

PROGRAMME DE FORMATION DES OPERATEUR GEOMETRE-TOPOGRAPHE.

ENSEIGNEMENTS GENERAUX.

MODULE 1 : MATIERES GENERALES.

- ✓ Français
- ✓ Anglais
- ✓ Insertion et vie professionnelles
- ✓ Notions de Droit du travail et gestion des contrats.
- ✓ Législation foncière.

MODULE 2 : BUREAUTIQUE

- ✓ Initiation à l'Informatique et Internet
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Montage Vidéo
- ✓ Microsoft Office et Dactylographie
- ✓ Rédaction Administrative
- ✓ Classement et Archivage des documents
- ✓ Accueil des usagers,
- ✓ Communication,
- ✓ Intelligence financière
- ✓ Les solutions de paiement électronique ;

MODULE 4 : LE DESSIN ASSISTEE PAR ORDINATEUR 1 (DAO 1)

- ✓ Rappels des notions de dessin technique
 - Techniques et convention de dessin
 - Lecture et interprétation de plans
 - Création de plans architecturaux détaillés
 - Travaux pratiques de dessin manuel
- ✓ Installation du logiciel Auto CAD ;

1^{ère} Partie : Initiation à Auto CAD

- ✓ **Découverte de l'interface utilisateur Auto CAD ;**
 - Les différentes zones de la fenêtre Auto CAD
 - Les options
 - Les variables

Utilisation des boutons de la souris

✓ **Personnalisation d'AutoCAD**

Les barres d'outils

Les menus

Les raccourcis clavier

✓ **Les notions de base.**

Les unités de travail

Les coordonnées rectangulaires et polaires

Les systèmes de coordonnées

Les entités ou objets

Utilisation des commandes

La gestion des calques

Les accrochages aux objets

La sélection des objets

Les blocs et WBblocs

La gestion de l'Affichage (Zoom, Pan, ...) ;

✓ **La notion de dessin.**

✓ **Définition conceptuelle**

✓ **Les outils création de dessin : les éléments constitutifs d'un dessin numérique**

Les entités linéaires : points, lignes, poly lignes, cercle, arc...

Les textes

Les hachures

Les annotations

Les cotations ;

✓ **Les outils de modification d'un dessin**

Les modifications basiques d'un dessin

Les propriétés

Les commandes de modification d'un objet ou dessin

Modifications avec menu contextuel

Les commandes Annuler et Rétablir

✓ **Les aides au dessin**

Grille de repérage
Mode de résolution
Mode ortho
Repérage polaire
Repérage aux objets
Épaisseur
Espace objet/papier

✓ **Fonction d'Insertion**

Insertion Bloc
Insertion référence externe
Insertion Image

✓ **La mise en page et le tracé**

Notion d'échelle
Impression en espace objet
Impression en espace papier

✓ **Les outils complémentaires**

✓ **Utilisation et gestion de bibliothèques**

Design Center
Palette d'outils

✓ **Travaux Pratique n°1 : Création d'une chaise grandeur nature ;**

✓ **Les contraintes**

✓ **Les blocs**

2ème Partie : Le Dessin Numérique en 3D

- ✓ Changeons d'espace
- ✓ La modélisation des solides
- ✓ La modélisation des surfaces
- ✓ La modélisation des maillages
- ✓ Couleurs matériaux et textures
- ✓ Travaux pratiques n°2 : Un client pointilleux
- ✓ Conversion d'objets 3D en 2D ;

3ème Partie : l'art de la présentation

- ✓ L'assistant de création
- ✓ L'espace de présentation 1/2
- ✓ L'espace de présentation 2/2

4^{ème} Partie : Annexe.

- ✓ Les conventions du dessin industriel
- ✓ Le récapitulatif des outils 2D

MODULE 5 : NOTIONS DE GEODESIE ET TECHNOLOGIE DE TOPOGRAPHIE

- ✓ NOTIONS DE GEODESIE
- ✓ TECHNOLOGIE DE TOPOGRAPHIE

MODULE 6 : CALCULS TOPOMETRIQUES

MODULE 7 : TRAVAUX PRATIQUES DE TOPOGRAPHIE

- ✓ Planification, Organisation, et gestion technique d'une brigade de levé topographique
- ✓ Métré et devis des travaux topographiques
- ✓ Méthodes classiques de mesures en topographie ;
- ✓ Méthodes modernes d'acquisition des données : Récepteurs géodésiques, Drones
- ✓ Levé des ouvrages de génie civil : Ponts, routes, bâtiments, barrages

MODULE 8 : TRAITEMENT DES DONNEES

- ✓ Notions de Cartographie et Systèmes d'Information Géographique
- ✓ Notions de Télédétection (Acquisition des images satellites et traitement)
- ✓ Traitement des données projets dans le logiciel Covadis Topo (2D et 3D), Global Mapper, Google Earth
- ✓ Dessin et habillage des plans topographiques
- ✓ Impression des plans

MODULE 9 : STAGE ET SOUTENANCE DE RAPPORT DE STAGE.

- ✓ **Méthodologie de rédaction des rapports de stage**
- ✓ **Evaluation de stage**
- ✓ **Présentation du rapport de stage.**

COMPOSITION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :

- 01photocopie de la CNI ou du récépissé, ou de l'acte de naissance
- 01 photocopie du bordereau de réussite ou du relevé de notes où diplôme-le plus élevé ou sous réserve en attente de la délivrance du bordereau de réussite pour les nouveaux admis
- 02 photos 4X4 Couleur ;

➤ **FRAIS DE LA FORMATION :**

- **FRAIS D'INSCRIPTION :** 15 000 FCFA
- **FRAIS DE SCOLARITE :** 150 000 FCFA

➤ **RENTREE ACADEMIQUE 2025-2026 :** 22 Septembre 2025.

Les inscriptions se poursuivent de Lundi à Vendredi de 08h à 16h.

CEFID SARL GAROUA est situé en face du CENAJES Garoua.

Tél. 670024705 Email : contact@cefidsarl.com Site web: www.cefidsarl.com

CEFID Sarl

CENTRE D'EXCELLENCE POUR LA FORMATION, L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT (CEFID Sarl)



N°RCCM : RC/GOU/2024/B/395 - NIU : M112417178920G

Tél. 670024705 –BP : 1258 Garoua

Situé Face CENAJIS de Garoua

Site web : www.cefidsarl.com, Email : contact@cefidsarl.com



DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'EXCELLENCE DU SAHEL (IFPES)

CEFID 014/FDQP : FORMATION EN CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAO) A IFPE -- CEFID SARL

➤ Description de la formation en Conception Architecturale Assistée par Ordinateur.

La Conception Architecturale assistée par ordinateur (CAO) autocad, Archicad, Robot... au centre de formation Professionnelle CEFID SARL Garoua correspond au métier de **dessinateur** DAO (Dessin Assisté par Ordinateur).

Ce dernier utilise les systèmes informatiques tels que des logiciels de dessin spécifiques (Autocad, Archicad, robot, adventis etc...) d'un projet dans les secteurs de **l'industrie**, du **BTP**, **Menuiserie**, **Stylisme et Modélisme**, de la **mécanique** ou d'un **chantier**.

La formation en dessin industriel permet au dessinateur de concevoir et produire des dessins techniques des objets divers et variés où le dessinateur industriel peut rapidement y apporter des modifications, ce qui présente un gain en temps et en productivité dans son métier professionnel.

➤ Objectifs de la formation en CAO (Conception Architecturale Assistée par Ordinateur)

- Apprendre les concepts fondamentaux du dessin, et du DAO ;
- Apprendre à utiliser les logiciels de DAO pour créer et modifier des objets en 2D et 3D ;
- Savoir-faire un métré de projet sur logiciel de DAO ;

➤ Les débouchés :

- Prestataire privé pour la conception des maquettes des objets industriels 2D et 3D ;
- Dessinateur bâtiment dans un Bureau d'Etudes de BTP ;

➤ Diplôme obtenu : Certificat de Qualification Professionnelle en CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAO) ;

➤ Durée de formation: 09 mois de cours théoriques et pratiques.

➤ Lieu de formation: CEFID SARL GAROUA, Immeuble R+2 située à l'entrée du Lycée Classique et Moderne de Garoua, et CENAJES.

➤ Niveau de formation requis: BEPC/PROBATOIRE/BAC/BTS/LICENCE PROFESSIONNELLE/MASTER ET PLUS

PROGRAMME DE FORMATION EN CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

Module 1 : MATIERES GENERALES.

- ✓ Français
- ✓ Anglais
- ✓ Insertion et vie professionnelles

Module 2 : BUREAUTIQUE

- ✓ Initiation à l'Informatique et Internet
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Montage Vidéo
- ✓ Microsoft Office et Dactylographie
- ✓ Rédaction Administrative
- ✓ Classement et Archivage des documents
- ✓ Accueil des usagers,
- ✓ Communication,
- ✓ Intelligence financière
- ✓ Les solutions de paiement électronique

MODULE 3 : COMPTABILITÉ ET GESTION.

- ✓ Comptabilité Générale
- ✓ Fiscalité des entreprises
- ✓ Théorie des organisations
- ✓ Economie d'organisation administrative des entreprises
- ✓ Planification opérationnelle
- ✓ Création et gestion des entreprises au Cameroun
- ✓ Gestion de la commande publique ;
- ✓ Droit du travail.

MODULE 4 : LE DESSIN ASSISTEE PAR ORDINATEUR 1 (DAO 1)

- ✓ **Rappels des notions de dessin technique**
Techniques et convention de dessin
Lecture et interprétation de plans
Création de plans architecturaux détaillés
Travaux pratiques de dessin manuel
Conception des maquettes physiques
- ✓ Installation du logiciel Auto CAD ;

1^{ère} Partie : Initiation à Auto CAD

- ✓ **Découverte de l'interface utilisateur Auto CAD ;**
 - Les différentes zones de la fenêtre Auto CAD
 - Les options
 - Les variables
 - Utilisation des boutons de la souris
- ✓ **Personnalisation d'AutoCAD**
 - Les barres d'outils
 - Les menus
 - Les raccourcis clavier
- ✓ **Les notions de base.**
 - Les unités de travail
 - Les coordonnées rectangulaires et polaires
 - Les systèmes de coordonnées
 - Les entités ou objets
 - Utilisation des commandes
 - La gestion des calques
 - Les accrochages aux objets
 - La sélection des objets
 - Les blocs et WBblocs
 - La gestion de l'Affichage (Zoom, Pan, ...) ;
- ✓ **La notion de dessin.**
- ✓ **Définition conceptuelle**
- ✓ **Les outils création de dessin : les éléments constitutifs d'un dessin numérique**
 - Les entités linéaires : points, lignes, poly lignes, cercle, arc...
 - Les textes
 - Les hachures
 - Les annotations
 - Les cotations ;
- ✓ **Les outils de modification d'un dessin**
 - Les modifications basiques d'un dessin

Les propriétés

Les commandes de modification d'un objet ou dessin

Modifications avec menu contextuel

Les commandes Annuler et Rétablir

✓ **Les aides au dessin**

Grille de repérage

Mode de résolution

Mode ortho

Repérage polaire

Repérage aux objets

Épaisseur

Espace objet/papier

✓ **Fonction d'Insertion**

Insertion Bloc

Insertion référence externe

Insertion Image

✓ **La mise en page et le tracé**

Notion d'échelle

Impression en espace objet

Impression en espace papier

✓ **Les outils complémentaires**

✓ **Utilisation et gestion de bibliothèques**

Design Center

Palette d'outils

✓ **Travaux Pratique n°1 : Création d'une chaise grandeur nature ;**

✓ **Les contraintes**

✓ **Les blocs**

2ème Partie : Le Dessin Numérique en 3D

✓ Changeons d'espace

✓ La modélisation des solides

✓ La modélisation des surfaces

- ✓ La modélisation des maillages
- ✓ Couleurs matériaux et textures
- ✓ Travaux pratiques n°2 : Un client pointilleux
- ✓ Conversion d'objets 3D en 2D ;

3ème Partie : l'art de la présentation

- ✓ L'assistant de création
- ✓ L'espace de présentation 1/2
- ✓ L'espace de présentation 2/2

4ème Partie : Annexe.

- ✓ Les conventions du dessin industriel
- ✓ Le récapitulatif des outils 2D

Module 5 : LE DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR 2 (DAO 2) : AUTOCAD CIVIL

3D.

A. Eléments de base

- ✓ Interface utilisateur d'Auto CAD Civil 3D ;
- ✓ Les commandes raccourcis

B. Gestion des données topographiques

- ✓ Création d'une base de données topographique
- ✓ Vérification de la base de données
- ✓ Importer une surface de Google Map

C. Création de parcelles

D. Aménagement de la voirie et divers

- ✓ Création d'une route
- ✓ Création de carrefours
- ✓ Création d'un réseau de tuyaux

E. Analyses et requêtes

F. Rendu de projets

MODULE 6 : TECHNOLOGIE DU BATIMENT et NOTIONS D'ARCHITECTURE

- ✓ La structure du bâtiment ;
- ✓ Les matériaux de construction
- ✓ Les techniques de construction

- ✓ Les étapes de construction d'un bâtiment
- ✓ Notions d'Architecture
 - Histoire de l'Architecture
 - Concepts fondamentaux de l'Architecture
 - Principes de base de la conception architecturale
 - Fonctionnalités et esthétique dans le bâtiment
 - Le dossier de permis de bâtir
- ✓ Le projet architectural

MODULE 7 : CALCUL DE STRUCTURE ET METRE DE BATIMENT

- ✓ NOTIONS DE RESISTANCE DES MATERIAUX
- ✓ Prise en main de ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS
- ✓ Métré de bâtiment : Devis descriptif, estimatif et quantitatif, BPU

MODULE 8 : ORGANISATION ET GESTION DE CHANTIER

- ✓ Organisation d'un chantier
- ✓ Planification et séquençage des travaux
- ✓ L'installation de chantier
- ✓ La gestion des ressources : MOE, Matériaux et équipements
- ✓ Suivi et contrôle d'avancement des travaux
- ✓ Sécurité et réglementation sur le chantier
- ✓ Les documents de chantier
 - Le projet d'exécution
 - Le journal de chantier
 - Le calendrier des travaux
 - Le rapport de suivi de chantier
 - Les décomptes

MODULE 11 : TRAVAUX PRATIQUES

- ✓ Implantation d'un bâtiment ;
- ✓ Formulation du béton
- ✓ Auscultation de chantier par drone ;

MODULE 12 : TRAVAUX DE GROUPE SUR LES APPLICATIONS LOGICIELLES D'ARCHITECTURE

- ✓ ARCHICAD

- ✓ **REVIT STRUCTURE**

MODULE 13 : INITIATION À LA TOPOGRAPHIE.

- ✓ **Définition de la Topographie et Généralités**
- ✓ **Matériel de topographie**
- ✓ **Notions de géodésie ;**
- ✓ **Technologie de topographie : Planimétrie et Altimétrie**
- ✓ **Calculs topométriques ;**
- ✓ **Travaux pratiques de topographie**
- ✓ **Politiques foncières et urbaines au Cameroun**

MODULE 14 : STAGE EN ENTREPRISE ET SOUTENANCE.

- ✓ **Méthodologie de rédaction d'un rapport de stage**
- ✓ **Suivi et évaluation de stage**
- ✓ **Soutenance du rapport de stage**
- **COMPOSITION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :**
 - 01photocopie de la CNI ou du récépissé, ou de l'acte de naissance
 - 01 photocopie du bordereau de réussite ou du relevé de notes où diplôme-le plus élevé ou sous réserve en attente de la délivrance du bordereau de réussite pour les nouveaux admis
 - 02 photos 4X4 Couleur ;
- **FRAIS DE LA FORMATION :**
 - **FRAIS D'INSCRIPTION : 15 000 FCFA**
 - **FRAIS DE SCOLARITE : 150 000 FCFA**
- **RENTREE ACADEMIQUE 2025-2026 : 22 Septembre 2025.**

Les inscriptions se poursuivent de Lundi à Vendredi de 08h à 16h.

CEFID SARL GAROUA est situé en face du CENAJES Garoua.

Tél. 670024705 Email : contact@cefidsarl.com Site web: www.cefidsarl.com

CENTRE D'EXCELLENCE POUR LA FORMATION, L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT (CEFID Sarl)



N°RCCM : RC/GOU/2024/B/395 - NIU : M112417178920G

Tél. 670024705 –BP : 1258 Garoua

Situé Face CENAJIS de Garoua

Site web : www.cefidsarl.com, Email : contact@cefidsarl.com



DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'EXCELLENCE DU SAHEL (IFPES)

CEFID_017/FDQP : ENVIRONNEMENT ET GESTION DES RESSOURCES NATURELLES A IFPES-- CEFID SARL GAROUA

- **Description de la formation professionnelle en Environnement et Gestion des Ressources Naturelles**
- **Les débouchés :**
 - Prestataire privé pour la conception des maquettes des objets industriels 2D et 3D ;
 - Dessinateur bâtiment dans un Bureau d'Etudes de BTP ;
- **Diplôme obtenu :** Certificat de Qualification Professionnelle en CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAO) ;
- **Durée de formation:** 09 mois de cours théoriques et pratiques.
- **Lieu de formation:** CEFID SARL GAROUA, Immeuble R+2 située à l'entrée du Lycée Classique et Moderne de Garoua, et CENAJES.
- **Niveau de formation requis:** BEPC/PROBATOIRE/BAC/BTS/LICENCE PROFESSIONNELLE/MASTER ;
- **Le salaire**
 - Mainteneur électronique : 150 000 FCFA à 300 000 FCFA suivant les marchés.
 - Chef d'équipe Département Electronique : Minimum 300 000 Fcfa.
 - Promoteur Directeur d'Entreprise Electronique/Maintenance électronique. (300 000 Fcfa – 600 000 Fcfa).

PROGRAMME DE FORMATION EN CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

ENSEIGNEMENTS GENERAUX

Module 1 : MATIERES GENERALES.

- ✓ Français ;
- ✓ Anglais Professionnels ;
- ✓ Insertion et vie professionnelles ;
- ✓ Ethique et Déontologie professionnelles.

Module 2 : BUREAUTIQUE ET ADMINISTRATION

- ✓ Initiation à l'Informatique et Internet
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Montage Vidéo
- ✓ Microsoft Office et Dactylographie
- ✓ Rédaction Administrative
- ✓ Classement et Archivage des documents ;
- ✓ Accueil des usagers,
- ✓ Communication,
- ✓ Intelligence financière
- ✓ Les solutions de paiement électronique

MODULE 3 : COMPTABILITÉ ET GESTION.

- ✓ Comptabilité Générale
- ✓ Fiscalité des entreprises
- ✓ Théorie des organisations
- ✓ Economie d'organisation administrative des entreprises
- ✓ Planification opérationnelle
- ✓ Création et gestion des entreprises au Cameroun
- ✓ Gestion de la commande publique ;
- ✓ Droit Administratif ;
- ✓ Droit du travail et gestion contractuelle ;

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS.

Module 4 : NOTIONS ET CONCEPTS FONDAMENTAUX DE L'ENVIRONNEMENT

MODULE 4 : DROIT ET POLITIQUES DE L'ENVIRONNEMENT AU CAMEROUN ;

MODULE 5 : GESTION DES EAUX

MODULE 6 : GESTION DES DECHETS

MODULES-Y : GESTION DES ECOSYSTEMES

Module x/ AMENAGEMENT HYDRO AGRICOLE

MODULE X : CLIMATOLOGIE ET HYDROLOGIE

MODULE 6 : TECHNIQUES ET OUTILS DE CARTOGRAPHIE ET TOPOGRAPHIE

MODULE 9 : TECHNIQUES D'ENQUÊTE ET DE SONDAGE STATISTIQUE : ANALYSE ET TRAITEMENT DES DONNEES

MODULE 7 : PLANIFICATION ET GESTION DES PROJETS ENVIRONNEMENTAUX

MODULE 5 : ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

COMPOSITION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :

➤ **COMPOSITION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :**

- 01 photocopie de la CNI ou du récépissé, ou de l'acte de naissance
- 01 photocopie du bordereau de réussite ou du relevé de notes où diplôme-le plus élevé ou sous réserve en attente de la délivrance du bordereau de réussite pour les nouveaux admis
- 02 photos 4X4 Couleur ;

➤ **FRAIS DE LA FORMATION :**

- **FRAIS D'INSCRIPTION :** 15 000 FCFA
- **FRAIS DE SCOLARITE :** 150 000 FCFA

➤ **RENTREE ACADEMIQUE 2025-2026 :** 22 Septembre 2025.

Les inscriptions se poursuivent de Lundi à Vendredi de 08h à 16h.

CEFID SARL GAROUA est situé en face du CENAJES Garoua.

Tél. 670024705 Email : contact@cefidsarl.com Site web: www.cefidsarl.com

CENTRE D'EXCELLENCE POUR LA FORMATION, L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT (CEFID Sarl)



N°RCCM : RC/GOU/2024/B/395 - NIU : M112417178920G

Tél. 670024705 –BP : 1258 Garoua

Situé Face CENAJES de Garoua

Site web : www.cefidsarl.com, Email : contact@cefidsarl.com



DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'EXCELLENCE DU SAHEL (IFPES)

CEFID 016/FDQP : PROGRAMME DE FORMATION EN ENERGIES RENOUVELABLES

➤ Description de la formation professionnelle en Energies Renouvelables.

La formation technique en énergie renouvelable à la Direction de l'Institut de Formation Professionnelle de l'Excellence du Sahel (IFPES) du CEFID Sarl vise à promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables par la couche de population qui n'a pas accès à l'énergie électrique. Le technicien qui en ressort de cette formation est outillé pour être un expert de cette source d'énergie capable de travailler, de conseiller et offrir des prestations de qualité au grand bénéfice des populations.

➤ Objectifs pédagogiques de la formation en Energies Renouvelables.

A la fin de la formation en énergie renouvelables à l'IFPES CEFID Sarl, le Technicien est capable de :

- Maîtriser les chaînes d'approvisionnement en équipements d'énergie renouvelables ;
- Offrir des prestations techniques de qualité dans le marché des énergies renouvelables ;
- Conseil et expertise dans le domaine des énergies renouvelables ;
- Créer et gérer une entreprise spécialisée dans le domaine des énergies renouvelables ;

➤ Les débouchés :

- Responsable des ventes des équipements d'énergie renouvelables ;
- Technique en montage des systèmes et équipements en énergie renouvelables
- Maintenance des infrastructures en énergie renouvelables ;
- Cadre d'entreprise spécialisée en production et gestion d'énergies renouvelables ;
- Promoteur d'entreprise commerciale spécialisée.

➤ Diplôme obtenu : Certificat de Qualification Professionnelle en Energie renouvelables ;

➤ Durée de formation: 09 mois de cours théoriques et pratiques.

➤ Lieu de formation: CEFID SARL GAROUA, Immeuble R+2 située à l'entrée du Lycée Classique et Moderne de Garoua, et CENAJES.

➤ Niveau de formation requis: PROBATOIRE F3, F4/BAC F3, F4/LICENCE SCIENTIFIQUE ;

PROGRAMME DE FORMATION EN CONCEPTION ARCHITECTURALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

ENSEIGNEMENTS GENERAUX

Module 1 : MATIERES GENERALES.

- ✓ Français ;
- ✓ Anglais Professionnels ;
- ✓ Insertion et vie professionnelles ;
- ✓ Ethique et Déontologie professionnelles.

Module 2 : BUREAUTIQUE ET ADMINISTRATION

- ✓ Initiation à l'Informatique et Internet
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Montage Vidéo
- ✓ Microsoft Office et Dactylographie
- ✓ Rédaction Administrative
- ✓ Classement et Archivage des documents ;
- ✓ Accueil des usagers,
- ✓ Communication,
- ✓ Intelligence financière
- ✓ Les solutions de paiement électronique

MODULE 3 : COMPTABILITÉ ET GESTION.

- ✓ Comptabilité Générale
- ✓ Fiscalité des entreprises
- ✓ Théorie des organisations
- ✓ Economie d'organisation administrative des entreprises
- ✓ Planification opérationnelle
- ✓ Création et gestion des entreprises au Cameroun
- ✓ Gestion de la commande publique ;
- ✓ Droit Administratif ;
- ✓ Droit du travail et gestion contractuelle ;

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS 2

MODULE 4 : CONNAISSANCES DE BASES EN ELECTRICITE.

- Histoire du courant électrique ;
- Le courant électrique, sa nature, ses effets ;
- Le circuit électrique ;
- Techniques de production de l'électricité ;

- Les systèmes électriques ;
- La mesure de l'énergie électrique.
- Le transport de l'énergie électrique.

MODULE 5 : CONNAISSANCES DE BASES EN ELECTRONIQUE

- Les bases de l'électronique ;
- Technologie des composants électroniques ;
- Techniques mathématiques appliquées à l'électronique ;
- Électronique Analogique ;
- Électronique Numérique ;
- Électrotechnique et électronique de puissance ;
- Hyperfréquences, Transmission et Antennes ;
- Matériels et Outils électroniques

MODULE 6 : CONCEPTS ET FONDAMENTAUX DES ENERGIES RENOUVELABLES

MODULE 6 : TECHNOLOGIES DE FABRICATION DU MATRIEL A ENERGIES RENOUVELABLES

MODULE 7 : INTEGRATION ET GESTION DE L'ENERGIE

MODULE 8 : LES MOYENS DE STOCKAGE DE L'NERGIE ET PRINCIPES DES RESEAUX ISOLES

MODULE 9 : DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION DES EQUIPEMENTS SOLAIRES

MODULE 10 : MAINTENANCES DES EQUIPEMENTS A ENERGIE SOLAIRE

MODULE 11 : APPLICATIONS PRATIQUES.

➤ COMPOSITION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :

- 01photocopie de la CNI ou du récépissé, ou de l'acte de naissance
- 01 photocopie du bordereau de réussite ou du relevé de notes où diplôme-le plus élevé ou sous réserve en attente de la délivrance du bordereau de réussite pour les nouveaux admis
- 02 photos 4X4 Couleur ;

➤ FRAIS DE LA FORMATION :

- **FRAIS D'INSCRIPTION** : 15 000 FCFA
- **FRAIS DE SCOLARITE** : 150 000 FCFA

➤ RENTREE ACADEMIQUE 2025-2026 : 22 Septembre 2025.

Les inscriptions se poursuivent de Lundi à Vendredi de 08h à 16h.

CEFID SARL GAROUA est situé en face du CENAJES Garoua.

Tél. 670024705 Email : contact@cefidsarl.com Site web: www.cefidsarl.com