INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia |Site Web: institut-univers.com

Programmation PYTHON Niveau 1

Formation alternée de courte durée - FACD -

Durée: 30 heures / 02 Mois

Coût: 18 000.00

Avance: 18 000.00 DA

Cible:

- Débutants en programmation.
- Étudiants, professionnels ou amateurs souhaitant acquérir des compétences de base en programmation avec Python.

Dossier d'inscription
01 extrait de naissance
01 photo d'identité
1 000,00 DA de frais d'inscription

Pré-requis:

- Aucune expérience préalable en programmation nécessaire.
- Connaissance de base de l'utilisation d'un ordinateur et de la navigation sur internet.

Objectif:

- Acquérir une compréhension fondamentale de la programmation en Python.
- Être capable de créer des scripts Python simples et de résoudre des problèmes de base.

Programme:

- Introduction à Python
  - Historique et caractéristiques de Python.
  - Installation de Python et des outils de développement (IDE).
  - Introduction à l'environnement de développement (IDLE, VSCode).

- Les bases de Python
    - Variables et types de données.
    - Opérateurs (arithmétiques, logiques, de comparaison).
    - Les chaînes de caractères et leur manipulation.
- Structures de contrôle
    - Les conditions (if, elif, else).
    - Les boucles (for, while).
- Fonctions
    - Définition et appel de fonctions.
    - Paramètres et retour de valeurs.
    - Portée des variables (locale et globale).
- Structures de données
    - Listes et tuples.
    - Dictionnaires et ensembles.
    - Manipulation et méthodes associées.
- Manipulation de fichiers
    - Lecture et écriture dans des fichiers.
    - Gestion des fichiers et des répertoires.
    - Exceptions et gestion des erreurs