

Programmation en Python et bases de données

CPF

NOUVEAUTÉ

CERTIFICATION

PRÉSENTIEL

SUR-MESURE



Objectif de formation

A l'issue de la formation, le participant sera capable d'utiliser les bases du langage Python

Programme

Principes de base du langage

- Installation des outils requis
- Notion d'environnement
- Structure générale, fichiers, modules, imports
- Syntaxe, expressions et fonctions de base
- Commentaires et documentation du code
- Mise au point et débogage d'un programme

Variables

- Variables scalaires, types primitifs
- Constantes
- Listes
- Sets
- Tuples
- Dictionnaires

Procédures et fonctions

- Définition, différence entre procédure et fonction
- Procédures et fonctions sans paramètres
- Procédures et fonctions paramétrées
- Librairie standard

Structures de contrôle

- Conditions
- Structures itératives (boucles)
- Traitement d'erreurs (gestion des exceptions)

Introduction à la programmation objet

- Notion de classe, d'instance
- Attributs et encapsulation
- Constructeurs et destructeurs
- Méthodes, méthodes spéciales
- Notion de visibilité
- Héritage

Accès aux bases de données relationnelles

- DB API : principes
- Interface PostgreSQL

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Data managers, gestionnaire de données

Durée

4 Jours

Tarif(s) net de taxe

Nous consulter

Adresse

Morlaix - CCI Formation
Aéroport,
CS 27934,
29679 Morlaix

<https://cci-formation-bretagne.fr/finistere>

Connexion à un serveur PostgreSQL ou autre

Extraction de données

Mise à jour de données

Construction d'une application avec base de données

Les conditions d'admission

Prérequis

Aucun pré-requis

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Connaître les principes de base du langage python - Connaître les principes de base de la programmation objet - Connaître les principes de base pour accéder aux bases de données

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Intitulé : TOSA Langage Python - ISOGRAD

Cette formation est éligible CPF car elle est
adossée au code répertoire spécifique : 6962

Date et mise à jour des informations : 20/07/2020

Les sessions



Morlaix

- Nous contacter

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Contacts



ACCUEIL CCI FORMATION MORLAIX

formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh

CCI Formation Morlaix - N° SIRET 13002293200094 - N° d'activité 53290897729
Aéroport, CS 27934, - 29679 Morlaix

Tél. : 02.98.62.39.39 - formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh - <https://cci-formation-bretagne.fr/finistere>

