



# 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

### Les sessions



#### Morlaix

- Nous contacter

## En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 31/01/2025

**Intitulé :** TOSA Langage Python - ISOGRAD

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

RS6202 - décision du 14-12-2022

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](http://www.cci-formation-bretagne.fr)

## Contacts



### ACCUEIL CCI FORMATION MORLAIX

[formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh](mailto: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](mailto:formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh) - <https://cci-formation-bretagne.fr/finistere>

