



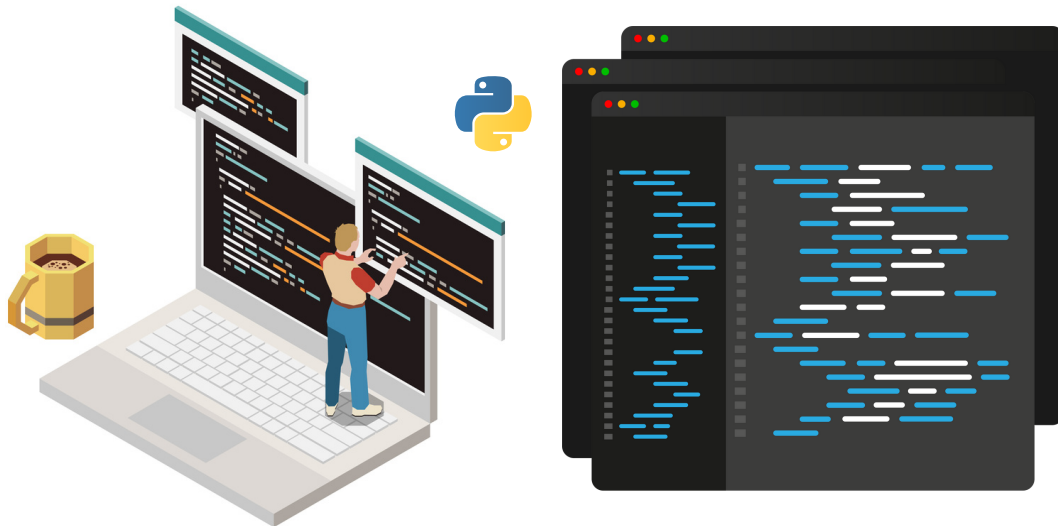
FORMATION
ORNESS

PYTHON AVANCÉ

FORMATRICE : Marion VASSEUR

Formation à distance (classe virtuelle)

Financement possible : Pôle emploi, OPCO



Durée : 1 journée

Dates : 20 avril

PRIX : 550€

Accès handicap

Pour des informations concernant l'accessibilité à la formation pour les personnes avec un handicap, veuillez contacter notre référent handicap

Linda Tebbal
+33 6 79 01 86 88

Résumé

Python est un des langages de programmation les plus utilisés, que ce soit dans le développement d'APIs, d'applications d'analyse de données ou dans l'écriture de scripts d'automatisation...

Durant cette formation, nous allons un peu au-delà des bases de Python, pour étudier des concepts plus ou moins avancés du langage. Nous verrons ainsi en détail les décorateurs, itérateurs, context managers, closures et métaclasses. Pour chacun de ces concepts, une série d'exercices sera proposée puis corrigée.

A qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse à tous les développeurs qui possèdent déjà des bases en Python et souhaitent approfondir leur connaissance du langage.

Objectif

- Savoir écrire et utiliser un décorateur.
- Savoir écrire et utiliser un itérateur (en particulier un générateur).
- Savoir écrire et utiliser un contexte manager.
- Savoir écrire et utiliser une closure.
- Savoir écrire et utiliser une métaclasse.

Pré-Requis

- Connaître les bases du Python : écriture de fonctions et de classes, manipulation de listes et de dictionnaires.
- Avoir Python version 3.7 minimum installé.

CONTENU

MATIN

- Cours présentant les concepts suivants : décorateurs, itérateurs, contexte managers, closures et métaclasses.
- Première série d'exercices sur les décorateurs puis correction.

APRÈS-MIDI

- Séries d'exercices pour chaque concept abordé, avec correction entre chaque série.
- Quizz de fin de formation.

Méthodes pédagogiques

- Support de cours remis au format électronique le premier jour.
- Exercices avec correction.

Méthodes et modalités de suivi et d'évaluation :

- Quizz de fin de formation afin d'évaluer les connaissances sur les concepts abordés.