

Mis à jour le 02/05/2024

S'inscrire

## Formation Python Certifiante : PCEP

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

### Présentation

Notre formation préparation à la certification Python PCEP vous enseignera tout ce qu'il faut savoir pour vous préparer de manière efficace au passage et à l'acquisition de la certification. Notre formation vous apprendra l'utilisation complète du langage de programmation Python.

Notre formation certification Python PCEP couvrira l'ensemble des fonctionnalités de Python afin de vous donner une maîtrise complète du langage. Cela vous permettra d'être complètement opérationnel en plus de vous donner toutes les clés en main pour la certification. À l'issue de cette formation, vous saurez maîtriser la syntaxe Python, les types de données et variables. Vous aurez également des exercices pratiques à réaliser accompagné par notre formateur.

Après avoir assisté à notre formation, vous pourrez passer l'examen ainsi qu'un examen blanc pour vous préparer au mieux, le prix de la certification étant compris dans le tarif.

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de la certification Python PCEP™, elle appartient à Open Education and Development Group.

### Objectifs

- Savoir utiliser Python
- Être prêt au passage de la certification Python PCEP

### Public visé

- Programmeurs débutants
- Développeurs

- Product managers

## Pré-requis

- Connaissance de base de en langages de programmation

## Programme de notre formation PCEP

### Programmation informatique et principes de base de Python

- Comprendre les termes et définitions
- Comprendre la logique et la structure de Python
- Les literals et les variables
- Choisir des opérateurs et des types de données adaptés au problème
- Effectuer des opérations d'entrée/sortie sur la console

### Flux de contrôle : blocs conditionnels et boucles

- Prendre des décisions et dériver le flux à l'aide de l'instruction if
- Effectuer différents types d'itérations

### Collections de données : Tuples, dictionnaires, listes et chaînes de caractères

- Collecter et traiter des données à l'aide de listes
- Collecter et traiter des données à l'aide de tuples
- Collecter et traiter des données à l'aide de dictionnaires
- Opérer avec des strings

### Fonctions et exceptions

- Décomposer le code à l'aide de fonctions
- Organiser l'interaction entre la fonction et son environnement
- Hiérarchie des exceptions intégrées à Python
- Les bases de la gestion des exceptions en Python

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.