

Développeur Python

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8PY - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le développeur Python est un expert du code qui crée des solutions efficaces en utilisant le langage de programmation Python. Il développe des applications et des outils de traitement de données pour aider les entreprises à être plus efficaces. Il travaille sur des projets variés, allant de la création de scripts à des projets de grande envergure. Le développeur Python peut évoluer par la suite vers le métier de DevOps, de développeur full-stack ou de la data science.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Maîtriser les bases de la programmation et de l'informatique pour la création de scripts et d'applications

Savoir programmer avec le langage Python

Utiliser un framework web Python

Connaître les utilisations avancées de Python

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

1) Initiation à l'informatique et à Python (140 h)

- Initiation à l'informatique d'entreprise.
- Initiation à Linux.
- Initiation à la programmation Python impérative.
- Initiation à l'algorithmique.
- Initiation à la programmation Python orientée objet.

2) Méthodes de développement (63 h)

- Contrôle de version avec Git.
- Développement Agile.
- Cycle de développement logiciels avec GitLab.

3) Python full-stack (70 h)

- Initiation à l'HTML5.
- Initiation aux bases de données.
- Initiation au développement web avec le framework Django.
- Développement de Web Services REST en Python.

4) Python avancé (84 h)

- Programmation avancée et design patterns en Python.
- Programmation scientifique et data avec Python.
- Programmation scientifique et parallèle avec Python.

5) Projet de fin de parcours et mise en situation (42 h)

- Projet d'application encadré.
- Soutenance devant un jury en présence du futur employeur.

PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 03 oct.

2024 : 09 janv.

PARIS

2023 : 03 oct.

2024 : 09 janv.