

PYTHON PERFECTIONNEMENT



🕒 4 jours (28h)* 🏷️ 2190€ HT/personne

Python favorise une programmation intuitive qui repose sur une syntaxe naturelle, pour cette raison c'est un des langages les plus recherchés sur le marché de l'emploi. Vous apprendrez à utiliser les meilleures pratiques de développement Python. À la fin de la formation, vous saurez développer des applications stables et robustes, les optimiser en analysant leurs performances, implémenter des design patterns, packager et déployer des artefacts Python et exploiter des bibliothèques.



30% de théorie



70% de pratique



Évaluations des connaissances acquises via un quiz



Réalisation d'exercices intégrés dans un projet de développement

OBJECTIFS

- Implémenter des design patterns reconnus en Python
- Utiliser les fonctionnalités avancées du langage Python : "Context Manager", "Closures", Décorateurs
- Comprendre et utiliser les meilleures pratiques de développement
- Packager et déployer des artefacts Python
- Exploiter des bibliothèques contribuant au succès du langage : visualisation de données, calcul numériques, XML, Intelligence Artificielle
- Appréhender la programmation réseau
- Analyser et optimiser les performances de ses applications

ORGANISATION

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Lieu : Dans nos locaux, en classe à distance (connexion via internet, casque, micro) ou au sein de votre entreprise

Formation synchrone incluant l'accès aux supports de cours

ACCESSIBILITÉ

Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre cette formation, vous pouvez contacter notre référent handicap pour envisager les solutions disponibles

PRÉREQUIS

Avoir de bonnes connaissances en développement Python ; expérience souhaitée

PUBLIC

Développeurs, Architectes techniques, Ingénieurs, Administrateurs systèmes et réseaux, toute personne qui souhaite se perfectionner dans la programmation en Python

PROGRAMME

- Introduction à la formation : rappels et concepts avancés
- Programmation Orientée Objet avancée
- Déploiement et qualité
- Gestion des bibliothèques
- Sockets et programmation réseau
- Améliorer les performances de vos programmes avec le parallélisme

*Possibilité d'adapter cette formation en fonction de vos besoins.