



Développeur·euse Python

Le développeur Python développe des applications web ou automatise les scripts de tests et déploiements ou d'intégration continue en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.

Pour cela, le stagiaire apprendra à créer et maintenir des packages applicatifs :

- Comprendre le mécanisme de mise en place d'algorithme
- Comprendre les bases de la programmation
- Comprendre les différents principes liés à la programmation orientée objet
- Comprendre les principes d'un SGBDR et appréhender les fonctions simples d'interrogation SQL
- Comprendre les différentes phases de réalisation d'un projet en partant des besoins des utilisateurs jusqu'à la réception en passant bien entendu par la phase de tests sous Visual Studio
- Comprendre les principes et la structure d'un document HTML pour en créer et/ou en maintenir. Séparer les données de la mise en forme en utilisant les feuilles de styles CSS
- Comprendre les principes de développement avec le langage Javascript pour améliorer l'expérience utilisateur
- Mettre en place un environnement de serveur Web dynamique avec Python.
- Comprendre et mettre en œuvre
- Comprendre et manipuler le Framework Javascript Angular
- Être en mesure d'adopter un comportement professionnel lié aux règles de savoir-vivre en entreprise.

Durée totale
de la formation
399 heures

PROGRAMME

ALGORITHMIQUE

INITIATION À LA PROGRAMMATION AVEC PYTHON

DÉVELOPPEMENT ORIENTÉ OBJET AVEC PYTHON

LE LANGAGE DE REQUÊTE SQL

MODÉLISER UNE APPLICATION

DÉVELOPPEMENT WEB CÔTÉ CLIENT AVEC HTML ET CSS

DÉVELOPPEMENT WEB CÔTÉ CLIENT AVEC JAVASCRIPT

DÉVELOPPEMENT WEB CÔTÉ SERVEUR AVEC DJANGO

DÉVELOPPEMENT WEB CÔTÉ CLIENT AVEC ANGULAR

PROJET

INTÉGRATION CONTINUE

