

DJANGO / PYTHON

PUBLIC Développeurs d'applications mobile, gestionnaires de site, webmasters, développeurs de sites internet

PRÉ-REQUIS Bonnes connaissances dans le langage javascript, HTML, CSS

DURÉE 21 heures (3 jours)

OBJECTIFS Apprendre Python puis développer des applications Web complètes avec le framework Django

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

INTRODUCTION

- Introduction au langage Python
- Python et les bonnes pratiques de développement
- Installation de l'environnement de développement PyCharm
- Installation de Django - Principes MVC

DÉVELOPPEMENT D'UN SITE INTERNET SOUS DJANGO

- Les fichiers statiques et routes
- Les vues - Les formulaires
- Fichiers media : upload et manipulation de fichiers
- Les modèles : héritage, mise en cache
- L'internationalisation - Liaisons JavaScript : principes AJAX

L'ADMINISTRATION DE DJANGO

- Introduction à l'administration : affichage CRUD des modèles
- Développement d'interface personnalisée

DÉPLOIEMENT

- Varnish : principes et configuration
- Gunicorn



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur