

# Développeur full-stack Python/Angular

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8FY - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le développeur full-stack Python et Angular est un véritable architecte de solutions web ! Il est responsable de la création d'applications web en utilisant le langage de programmation Python et le Framework Angular. C'est un expert en conception de solutions web qui crée des interfaces utilisateur fluides et des applications performantes pour les entreprises et les organisations. En tant que développeur full-stack, il est capable de travailler en autonomie sur l'ensemble du cycle de développement, de la conception à la mise en production.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Maîtriser la programmation en Python

Utiliser un framework web Python

Utiliser le framework Angular

Être opérationnel pour occuper l'emploi de développeur full stack Python/JavaScript

Maîtriser la programmation en JavaScript

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

### 1) Mise à niveau technique (70 h)

- Contrôle de version avec Git.
- Modéliser avec UML.
- Initiation à l'HTML5 et CSS3.
- Base de données relationnelle et SQL.

### 2) Initiation full stack (63 h)

- Programmation objet en Python.
- Développement full stack Python avec Django.

### 3) Python et back-end (112 h)

- Programmation avancé en python.
- Programmation back-end pour traitement scientifique, économique et data sciences avec Python.
- Développement d'API REST en Python.
- Utilisation de la base de données orientée documents MongoDB.

### 4) Projet de fin de parcours et mise en situation (42 h).

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

### 5) Soft skills (14 h)

- Amélioration de son organisation personnelle.

## PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

## PRÉREQUIS

Avoir une première expérience en programmation avec Python ou JavaScript, logique et capacité d'analyse.

## 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 : 04 oct.

2024 : 10 janv.

## PARIS

2023 : 04 oct.

2024 : 10 janv.