

# Flask, développer ses applications web en Python

Formation en ligne - 1h30

Réf : 4BP - Prix 2024 : 95CHF HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous donner les connaissances nécessaires pour développer une première application web en Python avec le framework Flask. Elle s'adresse aux développeurs souhaitant créer des applications web avec le langage Python. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Utiliser le framework Flask et comprendre la notion de template

Utiliser le moteur de templates Jinja

Ajouter des filtres, des inclusions, des assignations, des conditions et des boucles

Comprendre les interactions front et back end d'une application

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Présentation du micro framework web Flask

- Introduction et présentation de Flask.
- Présentation d'un programme simple.
- Usage des templates.
- Présentation des templates et redirections.

### 2) Découverte du moteur de templates Jinja

- Présentation du moteur de templates Jinja.
- Présentation des filtres.
- Présentation des inclusions.
- Présentation des assignations et les conditions.
- Présentation des boucles.

### 3) Création d'une application web

- Introduction au contexte.
- Création d'un projet
- Gestion du back end.
- Gestion du front end et de son template.
- Mise en place d'améliorations diverses.
- Pour aller plus loin.

## PARTICIPANTS

Développeurs souhaitant créer des applications web avec le langage Python.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base du langage Python.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. 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. 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

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## 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.