



Flask

Développement Web avec Flask

Plus de 75% de la formation est constituée d'exercices pratiques et de projets.

À qui s'adresse la formation ?

➤ Développeurs python



Informations clés

Jours de formations	3
Lieu	Présentiel / Distanciel
Horaires	9h - 12h30 / 13h30 - 17h00.
Prix global	1990 €
Eligibilité aux OPCO	Oui
Eligibilité aux CPF	Lien CPF
Langue	Français
Vidéos	Non
Durée de l'examen	Selon la certification demandée

Objectifs de la formation

- Comprendre les fondamentaux de Flask et son environnement.
- Construire une application web de base avec Flask.
- Explorer les fonctionnalités avancées de Flask pour un développement web robuste.

Approche pédagogique

Cette formation comporte plusieurs ateliers pratiques sur des environnements techniques. Les sessions "A distance" sont réalisées avec un outil de visioconférence, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

L'évaluation se fait en continue au fils des travaux pratiques.

Prérequis

- Connaissance de base en Python.
- Compréhension élémentaire des concepts de développement web.

Programme de la formation

Jour 1

Introduction à Flask et Premiers Pas

Introduction à Flask

- Présentation de Flask et de son écosystème.
- Installation et configuration de l'environnement Flask.

Votre Première Application Flask

- Création d'un projet Flask simple.
- Structure et organisation d'une application Flask.
- Routage et vues : gestion des requêtes et réponses.

Jour 2

Modèles, Templates et Formulaires

Travail avec les Templates

- Introduction au moteur de templates Jinja2.
- Création de templates dynamiques pour afficher des données.

Modèles et Bases de Données

- Utilisation de bases de données avec Flask (SQLAlchemy).
- Création et gestion de modèles.

Formulaire avec Flask-WTF

- Création de formulaires et validation de données.

Jour 3

Fonctionnalités Avancées et Projet Pratique

Fonctionnalités Avancées

- Authentification des utilisateurs.
- Utilisation des cookies et sessions.
- Principes de sécurité web dans Flask.

Projet Pratique

- Mise en œuvre d'une application Flask intégrant les concepts appris.
- Exploration et ajout de fonctionnalités avancées.