

Python : développement d'applications et microservices web

Description de la formation

Cette formation permet d'acquérir dans une première phase les notions de base en programmation d'applications web avec un framework Python. Dans une deuxième phase, les approches de développement de microservices seront utilisées pour la transformation d'une application monolithique en microservices autonomes. Cette formation permettra aux participants de développer des applications et microservices Python pouvant être utilisés dans différents domaines d'application.

Objectifs pédagogiques

Comprendre l'architecture d'une application web python Comprendre l'architecture d'une application basée sur des microservices Développer une application web python Développer des microservices en python Accéder et consommer des microservices par l'intermédiaire de clients python

Contenu

1. Environnement de développement
2. Caractéristiques d'une application web python
3. Introduction aux principaux frameworks de développement python (application et services)
4. Développement d'une application web python
5. Caractéristiques d'un microservice
6. Développement d'un microservice avec Flask
7. Sécurisation d'une application et microservices python
- 8.. Déploiement d'application et microservices flask

Méthodologie

Un projet intégrateur d'une application web python et son découpage en microservices sera réalisé lors de cette formation.

Clientèle visée

Programmeurs et développeurs • Ingénieurs informaticiens • Analystes et consultants en informatique • Techniciens en informatique et en télécommunication ou autres postes connexes.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Formateur(s)

Python : développement d'applications et microservices web

Hafed Benteftifa

Hafed enseigne les techniques informatiques, tant dans les institutions publiques que privées depuis près de 23 ans. Il agit également à titre de consultant dans la migration d'applications Oracle. Il a été parmi les premiers à proposer des formations sur la plateforme mobile Android dans la région du Grand Montréal. Il détient un doctorat en génie électrique de Polytechnic School of Engineering, É.-U.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

987 \$

Prochaines dates en formation publique

3 et 4 novembre 2022 (En ligne)

13 et 14 avril 2023 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>