

Docker, mettre en œuvre sur une architecture microservices

Tutorat en option

Réf : 4TW - Prix 2023 : 89CHF HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous former au déploiement Docker sur une architecture microservices. Vous y verrez notamment comment mettre en place une architecture à base de conteneurs, créer des images et les mettre en lien. Elle s'adresse à toute personne souhaitant s'initier à Docker et disposant des connaissances minimum sur les conteneurs. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Mettre en place une architecture à base de conteneurs
- Reproduire une architecture de microservices
- Assurer la persistance via MongoDB
- Déployer une base de conteneurs

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 : 06/2022

1) Présentation de l'exemple

- Application dans son ensemble.
- Lancement rapide.

2) Service de calcul

- Présentation.
- Création du Dockerfile.

3) Service d'optimisation

- Responsabilité dans l'application et présentation du code source.
- Création du Dockerfile.
- Détails des liens.

4) Service de reporting

- Responsabilité dans l'application et présentation du code source.
- Création du Dockerfile.

PARTICIPANTS

Administrateurs système/réseaux, analystes-développeurs ou architectes SI désireux d'apprendre à mettre en œuvre des conteneurs avec Docker.

PRÉREQUIS

Un minimum de connaissances sur les conteneurs.

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.

5) Service de notification

- Responsabilité dans l'application et présentation du code source.
- Création du Dockerfile.

6) Front end

- Responsabilité dans l'application et présentation du code source.
- Création du Dockerfile.