Docker pour les Devs

Cette formation vise à aider les apprenants à appréhender les concepts derrière la conteneurisation d'applications. Les formés apprendront à construire leurs propres conteneurs, mettre en œuvre des conteneurs construits par d'autres, et savoir gérer des applications multi-conteneurs.

Formateur·rice(s) :

- Frederic Leger

Objectifs visés

- Connaître les caractéristiques d'un conteneur Linux
- Installer et utiliser Docker
- Maîtriser la création des images Docker et "Dockerfile"
- Interagir avec le Docker Hub et registry privés
- Maîtriser les notions réseaux de Docker
- Maîtriser la gestion des données avec Docker
- Utiliser Docker Swarm, Docker Compose et Docker Machine
- Intégrer Docker au sein de vos projets
- Déployer Docker en production

Méthodes d'évaluation

- Quiz
- Cas pratique
- Serious game

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Introduction aux conteneurs logiciels
- Pause déjeuner
- Quizz interactif
- Créer ses 1er conteneurs
- Gestion des images de conteneurs

Journée 2

- Docker et le réseau
- Pause déjeuner
- Quizz interactif
- Docker et la persistance des données

Journée 3

- L'écosystème Docker
- Pause déjeuner
- Quizz interactif
- Concepts avancés
- TP final

Informations complémentaires

Durée : 22.5 heures de formation sur 3 jours

Pré-requis :

- Être à l'aise avec les concepts du web et avec un shell linux.

Public concerné : Développeurs, architectes, CTO

Tarif 1 350,00 € HT (Exonération de TVA - Art.261.4.4° a du CGI) Inclus : - Support de cours version numérique (version papier sur simple demande) - Support de travaux pratiques - Accès à la plateforme de travaux pratiques