

Déployer vos applications avec Docker

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

VAELIA MERIGNAC
Carole COMBES
05.16.50.80.00
contact@vaelia.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Inscription obligatoire par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Bonne connaissance du système Linux

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Utiliser et gérer les conteneurs dans Docker Faire fonctionner une application dans un conteneur Docker Tirer parti des facilités de déploiement de Docker en production

Contenu et modalités d'organisation

Fonctionnement et architecture de Docker Historique du projet Présentation et composants Forces et faiblesses VS à une virtualisation complète Architecture client-serveur Conteneur, image et dépôt Premiers pas avec Docker Lancement d'un conteneur Travailler avec un conteneur en cours d'exécution Gestion des conteneurs Gestion des Images Création d'image à partir de l'état d'un conteneur Utilisation d'un Dockerfile, automatisation de création d'image Gestion des conteneurs Gestion des volumes de données Ajout d'un volume à un conteneur Réaffectation et partage de volumes Montage d'un répertoire hôte en tant que volume Bonne pratique : le pattern data_container Exposition réseau et liens entre conteneurs Modes réseaux proposés par Docker Liens directs et relation parent enfant Exposition de ports réseau Docker en production Lancement automatique des conteneurs au démarrage Limiter la mémoire et le CPU des conteneurs Gestion de la haute disponibilité et failover Gestion de la sauvegarde Gestion des logs Dockeriser sa propre application Préparation Principes de fonctionnement du Dockerfile Création du Dockerfile, directives utiles Bonnes et mauvaises pratiques Plusieurs démons dans un même conteneur avec Supervisor Utilisation avancée Création d'une image de base personnalisée Utiliser Docker Inspect Construire son propre dépôt d'images en réseau local avec Docker Registry Réseau avancé : limitations de Docker et solution Docker Compose : gérer une application multi-conteneurs Aller plus loin Quelques projets à suivre

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00141295	du 15/02/2019 au 31/12/2021	L'Isle- d'Espagnac (16)	VAELIA ANGOULÊME		Non éligible	FPC
00141293	du 15/02/2019 au 31/12/2021	Mérignac (33)	VAELIA MERIGNAC		Non éligible	FPC
00141294	du 15/02/2019 au 31/12/2021	Limoges (87)	VAELIA LIMOGES		Non éligible	FPC
00141292	du 15/02/2019 au 31/12/2021	Périgny (17)	VAELIA LA ROCHELLE		Non éligible	FPC