

Concevoir, tester et déployer des applications avec Docker

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SENZA FORMATIONS
Celestino Mickael
04.11.93.43.04
contact@senza-formations.com

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 :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir des bases en logique et raisonnement algorithmique
Connaître les principes de base de la programmation
Nous vous recommandons aussi : D'avoir un ordinateur avec une connexion à internet et un casque d'écoute équipé d'un microphone pour les séances en visioconférence

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Installer et configurer Docker sur différents systèmes d'exploitation - Créer et gérer des images Docker personnalisées avec Dockerfile - Utiliser Docker Compose pour déployer des environnements multi-conteneurs - Orchestrer des conteneurs avec Docker Swarm pour assurer la haute disponibilité - Sécuriser les applications et les environnements Docker

Contenu et modalités d'organisation

1 - Introduction à Docker et aux conteneurs Comprendre les concepts de conteneurs et de virtualisation Installation et configuration de Docker Desktop/Docker Engine sur différents systèmes d'exploitation Utiliser la ligne de commande Docker (CLI) pour gérer les conteneurs et images Introduction à l'orchestration et aux environnements de développement Docker 2 - Création et gestion d'images Docker Comprendre et écrire des Dockerfile pour créer des images personnalisées Utiliser des registres Docker (Docker Hub, registres privés) pour stocker et partager des images Gestion des versions d'images Docker Optimiser les images Docker pour des déploiements plus rapides et fiables 3 - Gestion des conteneurs et des volumes Déployer et exécuter des conteneurs en utilisant des images Docker Gérer les volumes Docker pour stocker et partager des données persistantes Utilisation des réseaux Docker pour la communication entre conteneurs Introduction à Docker Compose pour déployer des environnements multi-conteneurs (fichiers YAML) 4 - Orchestration des conteneurs avec Docker Swarm Introduction à Docker Swarm pour l'orchestration des conteneurs en cluster Mise en place et gestion de services avec Docker Swarm Assurer la haute disponibilité et la répartition de la charge entre les conteneurs Surveillance et gestion des performances des conteneurs en production 5 - Sécurisation des applications et des environnements Docker Configurer la sécurité de Docker : sécuriser le démon Docker Implémenter les meilleures pratiques pour sécuriser les conteneurs et les réseaux Docker Surveiller et gérer les vulnérabilités dans les images Docker Utiliser des outils de sécurité pour auditer et renforcer la sécurité des conteneurs Docker

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Concevoir, tester et déployer des applications avec Docker - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00571157	du 18/02/2025 au 15/11/2026	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00571151	du 18/02/2025 au 15/11/2026	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00571152	du 18/02/2025 au 15/11/2026	Agen (47)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00571153	du 18/02/2025 au 15/11/2026	Pau (64)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC

00571155

du 18/02/2025 au
15/11/2026

Biarritz (64)

SENZA
FORMATIONS

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00571154

du 18/02/2025 au
15/11/2026

Bayonne (64)

SENZA
FORMATIONS

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00571156

du 18/02/2025 au
15/11/2026

Angoulême
(16)

SENZA
FORMATIONS

MON
COMPTE
FORMATION

FPC