

Docker : Initiation + Approfondissement

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.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 :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

aucune

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre Docker et les microservices- savoir installer Docker - administrer et orchestrer Docker

Contenu et modalités d'organisation

Prérequis Se familiariser avec le glossaire Docker. Installer Docker en mettant en place l'infrastructure virtuelle. Configurer Docker Engine sous Linux. Installer Docker Desktop. Exploration des concepts de Docker Examiner les commandes de Docker. Explorer les concepts généraux de Docker. Utiliser les commandes et les ressources Docker pour obtenir de l'aide et des informations. Maîtrise des fondamentaux de Docker Comprendre les images Docker. Expérimenter avec les premiers conteneurs. Configurer les réseaux pour les conteneurs. Mettre en place la persistance des données avec les volumes Docker. Déployer des microservices en conteneurs. Gérer les variables d'environnement. Analyser les logs dans Docker. Implémenter Elasticsearch dans un environnement Docker. Utilisation avancée avec Docker Compose Composer Composer Composer à petite échelle. Créer des réseaux avec Docker Compose. Intégrer toute l'infrastructure LEMP dans Docker Compose. Gérer les variables d'environnement avec Docker Compose. Utiliser le fichier .env. Exploiter les variables d'environnement avancées avec Docker Compose. Ajouter des vérifications de santé (healthcheck) dans la stack LEMP. Gérer les logs avec la directive logging. Mettre en œuvre la factorisation des clés yaml. Utiliser les ancres dans la configuration Docker Compose. Évaluer la compréhension générale de Docker Compose. Création de Dockerfile Comprendre les instructions dans un Dockerfile. Créer un premier Dockerfile. Expérimenter avec des Dockerfile avancés. Découvrir le multi-stage build. Créer une image pour analyser d'autres images Docker. Différencier CMD et ENTRYPOINT dans un Dockerfile. Configurer une registry privée. Mettre à jour la stack LEMP avec la création d'une image php-mysql. Préparation à l'orchestration Mettre en place un volume NFS. Définir un volume Docker NFS. Adapter la stack LEMP pour le partage de dossiers.

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
00570337	du 12/02/2025 au 31/12/2026	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	