DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Déploiement continu d'applications

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 CHF HT (standard) 2 780,00 CHF HT (remisé)
Public :	Développeurs - Webmasters
Pré-requis :	Maîtrise des commandes de base Linux, notions de Docker
Objectifs :	Comprendre les notions nécessaires à la mise en place d'une infrastructure de déploiement continu d'un logiciel
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	OUT101597-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Industrialiser la gestion du serveur

Automatisation de la chaîne de production logicielle : principe, bonnes pratiques
Ansible : fonctionnalités, principales commandes
Gestion des DNS avec Ansible
Gestion des comptes
Livraison des stacks

Utiliser les outils Devops pour gérer la fabrication et la livraison des artefacts

De l'intégration continue au déploiement continu
Livraison des artefacts et exécution
Gestion du renouvellement des certificats
Rundeck : déportation des actions techniques de fabrication des images

Exploiter au mieux les avantages des conteneurs

Virtualisation : intérêt, types
Optimisation de la fabrication d'images
Automatisation du provisioning des environnements
Exploitation des avantages de Docker (isolation, mobilité, répétabilité, restauration, modularité)

Centraliser les données sensibles dans un coffre-fort numérique

Vault (HashiCorp) : présentation, positionnement dans l'infrastructure
Installation et démarrage du serveur
Gestion des secrets
Secrets dynamiques
Gestion de l'authentification
Déploiement et présentation de l'interface web
Utilisation de l'API HTTP

Contrôler et alerter en cas de défaillance

Gestion des logs applicatifs (ELK ou GrayLog)
Plan de monitoring
Gestion des défaillances