

Formation Déploiement continu d'applications

Durée :	5 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT101597-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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