

## Formation Déploiement continu d'applications

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Développeurs - Webmasters
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise des commandes de base Linux, notions de Docker
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les notions nécessaires à la mise en place d'une infrastructure de déploiement continu d'un logiciel
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	OUT101597-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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