

Formation DevOps pour les développeurs Java

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 375,00 € HT (standard) 1 900,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs, Administrateurs systèmes
■ Pré-requis :	Connaissances en Linux et en développement Java
■ Objectifs :	Comprendre l'intérêt du mouvement DevOps - Automatiser le déploiement et industrialiser l'application
■ 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 :	DEV1000-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

Comprendre la démarche DevOps

L'origine du mouvement DevOps

Le besoin d'industrialisation pour l'opérationnel

Développeurs et administrateurs systèmes : métier, divergences

Industrialiser les déploiements

Rôle de l'automatisation

Standardisation des livrables

Mise en oeuvre d'une usine logicielle, gestion des sources (SCM)

Intégration continue avec Jenkins, plugins Maven, jUnit,...

Atelier : mise en place de Jenkins/plugins associés

Mettre en place l'infrastructure, virtualiser

Virtualisation : types et apports

Mise en place d'un environnement de développement et de test (Vagrant)

Gestion des socles avec Docker (approche Container)

Atelier : mise en place d'un environnement de développement/de test

Déployer une infrastructure technique

Processus commun et répétable

Comparatif des outils : Puppet, Chef, Ansible, Salt, ...

Atelier : Mise en oeuvre via Puppet

Automatiser l'installation d'une application

Panorama des approches/outils : Ansible, Salt, Fabric, ...

Présentation de Liquibase pour la gestion des évolutions de base de données

Atelier : automatisation de l'installation d'une application

Monitoring applicatif

Plan de monitoring

Gestion des logs, aggrégation, outils (Logstash, ElasticSearch)

Atelier : choix des métriques, mise en place d'outils de monitoring