

Formation Jenkins Administration

Réf. SF33145

Apprenez à installer, configurer et administrer un serveur Jenkins avec cette formation Jenkins pour administrateur !

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	3 500 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser les bonnes pratiques pour installer et configurer Jenkins
- ✓ Paramétrer les fonctionnalités de reporting et de surveillance
- ✓ Savoir configurer des outils de build comme Maven, ANT, Gradle...
- ✓ Maintenir et optimiser Jenkins
- ✓ Installer et configurer des plugins

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs DevOps

Prérequis Connaissances en Java et notions de base sur le cycle de développement logiciel.

Programme détaillé

Introduction : l'intégration continue

Qu'est-ce que l'intégration continue (CI) ?
CI et qualité logicielle
Principes fondamentaux de l'automatisation de builds
Les principaux types de builds
Les environnements pour l'intégration continue

Présentation de Jenkins

Principales fonctionnalités
Atouts de Jenkins, positionnement et outils concurrents : Travis CI, Bamboo, GitLab CI, Circle CI...

Installation de Jenkins

Les étapes de configuration selon le système d'exploitation
Application standalone
Serveur d'application
Installer Jenkins en tant que Service Windows
Installer Jenkins sur Ubuntu

Configuration JDK et propriétés

Les outils Java CLI
Configuration de base du JDK
Configurer Jenkins pour différents JDKs
Configuration des propriétés

Configuration des outils de build

Maven
Ant

Création de jobs

- Projets en mode Freestyle
- Projet Maven
- Surveiller un job externe
- Jobs multi-configurés

Configuration des actions post-builds

- Présentation des plugins Jenkins
- Intégration Jenkins/Selenium
- Configurer les notifications
- Email
- RSS
- Messagerie instantanée
- Mobile

Configuration avancée

- Configurer des serveurs proxy
- Configurer des paramètres
- Builds distribués maître/agent
- Parameterized Build
- Triggers

Gestion des builds avancée

- Jointures
- Build parallélisé
- Pipelines

Sécurité

- Realms, les domaines de sécurité
- Authentifications
- Autorisations

Maintenance

- Gestion de la mémoire
- Archivage
- Migration

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CI/CD & Usine Logicielle : 4,9/5 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Votre formateur

Arnaud B. — Formateur Jenkins

Arnaud intervient sur des formations portant sur le CI/CD et les usines logicielles. Les sujets abordés incluent notamment Jenkins. Son activité de formation remonte à 2007, soit plus de 15...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com