Formation Jenkins CI/CD

Durant la formation Jenkins CI/CD, vous apprendrez :

Module1 : Introduction CI/CD

- L'approche DevOps
- Intégration, Livraison et Déploiement continus

Atelier pratique: Installation de Jenkins

Module2: Mise en place de serveur Jenkins

- L'offre Jenkins. Notion de job, workspace
- L'interface web
- Mise en place du serveur, différents types d'installation
- Structure de JENKINS_HOME
- Configuration générale, configuration des outils
- Les plugins Jenkins, configuration, documentation

Atelier pratique: Plusieurs travaux pratiques progressifs ayant pour but configuration JDK et Maven/Gradle, installation des plugins, gestion des utilisateurs et des autorisations, création de job de build

Module 3: Les pipelines

- Concepts de pipelines
- Plugins de synchronisation de jobs, Join Plugin, Dependency Plugin, Pipeline View
- Distinction de 2 syntaxes disponibles, Rappels sur Groovy
- Syntaxe déclarative, les différentes directives
- Utilisation de Docker

Atelier pratique: Création de pipeline CI/CD avec la syntaxe déclarative de Groovy

Module4 : Architecture Maître Esclave

- Architecture maître esclave, les différents types d'agents
- Provisionnement des agents et pré-installation d'outil, classification par labels
- Agent sur le cloud, agents Docker

Atelier pratique: Mise en place d'agent SSH, Windows et JNLP, Utilisation d'agent docker

Nous contacter:
Doussou Formation
Email: info@doussou-formation.com
http://doussou-formation.com