



# Formation Jenkins CI/CD | En ligne | Québec | Montréal

Durant la formation [Jenkins CI/CD](#), vous apprendrez :

## **Module1 : Introduction CI/CD**

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

*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](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

