

Jenkins Utilisation

Faire de l'intégration continue avec Jenkins

Jenkins est un composant essentiel de la chaîne d'intégration continue. Maîtriser l'utilisation de cet outil fait partie des compétences essentielles que tout développeur doit avoir.

Cette formation s'adresse aux personnes qui auront à utiliser Jenkins dans le cadre de leur travail, pour construire les projets informatiques sur lesquels ils travaillent.

Détails

- **Code** : IJ-JENU
- **Durée** : 1 jour (7 heures)

Public

- Développeurs

Pré-requis

- Aucun

Objectifs

- Maîtriser les principes de l'intégration continue
- Comprendre les processus et les méthodes
- Automatiser la production logicielle

Programme

L'intégration Continue

- Définition, principes
- Notions de génie logiciel
- La chaîne de fabrication logicielle

Utilisation de Jenkins

- Concepts, Définitions
- Jenkins : serveur de build
- Jenkins : serveur de batch
- Archétypes de projet
- Déclencheurs de build
- Résultat du build
- Workspace

- Visite guidée de l'interface

Paramétrage de l'environnement

- Les informations environnementales
- Les credentials
- Les fichiers secrets

Ecriture de pipeline en syntaxe déclarative

- Directives, stages
- Utilisation des steps courants
- Utilisation des générateurs de snippets de code
- Utilisation de steps de configuration
- Introduction aux bibliothèques de pipeline partagées

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages