

Jenkins

Créer une plateforme d'intégration continue

Support de cours

Réf. T443-054





Module 0

A propos de cette formation

Votre formateur

- Son nom
- Ses activités
- Ses domaines de compétence
- Ses qualifications et expériences pour ce cours

Votre formation - Présentation

- Profil des stagiaires
 - Concepteurs/Développeurs, Architectes Techniques, Chefs de projets, Expert méthode, outils et qualité.
- Connaissances préalables
 - Expérience pratique de développement sur des projets en équipe.
- Objectifs à atteindre
 - Comprendre les enjeux de l'intégration continue dans les projets et le rôle de Jenkins.
 - Installer et configurer Jenkins.
 - Coupler Jenkins et des outils tiers tels que Maven et Git.
 - Créer et configurer des jobs Jenkins.
 - Planifier l'automatisation des jobs.
 - Mettre en œuvre Jenkins pour l'exécution des tests logiciels.
 - Intégrer des outils de mesure de la qualité et de stockage de livrables.
 - Déployer des applications dans des conteneurs Docker.
 - Utiliser les pipelines et construire des jobs complexes.

Votre formation - Programme

- Introduction
 - La chaine d'intégration continue
 - Principes de mise en œuvre intégration continue
 - Le positionnement des différents types de tests
 - Historique de Jenkins
 - Extensibilité de Jenkins par les plugins
- Installation et configuration
 - Obtenir et installer Jenkins
 - Vue d'ensemble de la configuration Jenkins
- Jenkins et les autres outils
 - Panorama des outils avec lesquels Jenkins collabore
 - Mise en place des outils
 - Configuration globale
- Les projets Jenkins : Les Jobs
 - Les différents types de jobs
 - Création d'un job
 - Visualisation des résultats produits par un job
 - Automatisation des tests
 - Les alertes
- Intégration d'outils avancées
 - Un serveur central pour le stockage des livrables
 - Les outils de test de la qualité de code
 - Le déploiement dans des conteneurs
- Les pipelines
 - La problématique de la construction en étapes
 - La prise en charge des pipelines dans Jenkins
 - Les projets de pipelines
 - Le plugin Blue Ocean

Tour de table – Présentez-vous

- Votre nom
- Votre société
- Votre métier
- Vos compétences dans des domaines en rapport avec cette formation
- Les objectifs et vos attentes vis-à-vis de cette formation

Logistique

- Horaires de la formation
 - 9h00-12h30
 - 14h00-17h30
- Pauses

Merci d'éteindre vos téléphones portables