

Outil DevOps : Intégration continue avec JENKINS

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



Cette formation vous apprendra à mettre en place l'Intégration Continue, la Livraison Continue et le Déploiement Continu du code applicatif avec Jenkins. Le but étant d'automatiser toutes les tâches manuelles et répétitives afin d'accélérer le temps de mise sur le marché de nouvelles fonctionnalités applicatives.

OBJECTIFS

- Disposer de bases solides pour débiter dans le monde du réseau
- Comprendre l'importance du protocole TCP/IP dans l'élaboration d'un réseau
- Savoir bâtir un plan d'adressage IP
- Mesurer l'importance du routage IP pour l'élaboration d'un réseau évolutif et sécurisé

PUBLIC

Développeurs et chefs de projets désirant mettre en place un environnement d'intégration continue sur leurs projets.

PRE-REQUIS

- Connaissances d'un langage de programmation ou de Scripting.

PROGRAMME

30% théorie, 70% pratique)

Introduction

Notions des méthodes agiles Intérêt de l'Intégration Continue et de la Livraison Continue dans le cycle de vie d'une application.

- Vue d'ensemble de Jenkins

Jenkins, un outil d'automatisation TP: Installation de Jenkins

- Projets Jenkins

Création, gestion, exécution des projets et surveillance de leur état. Tests unitaires (Analyse du résultat) TP1: Création et compilation d'un projet « Freestyle » TP2: Création et compilation d'un projet avec Maven

- Intégration avec les Outils de Versioning

Intérêt de l'intégration de Jenkins avec un gestionnaire de version TP : interconnexion Jenkins - GitHub

- Qualité de Code et Taux de Couverture de Tests

Mise en place des analyses statiques et dynamiques de la qualité du code source. TP : mesure de la qualité de code

- Projets Paramétrés

Création des workflows de builds complexes avec « Parameterized Builds » TP : Création des builds contenant des paramètres en entrée

- Déploiements Automatisés

Mise en place des tests d'intégration et analyse du résultat TP : Déploiement automatique d'une application Java sur le serveur Tomcat.

- Jenkins Pipeline

Le langage de Scripting Jenkins DSL. Archivage dans un gestionnaire de code source comme un code applicatif classique. TP : Création de projets avec Jenkins DSL

- Architecture Maître Esclave

Les principes de l'architecture Maître-Esclave « Jenkins » L'accélération de l'exécution des tâches en utilisant les différents clusters Jenkins. TP : Création d'une architecture maître/esclave, partage de charge

- Administration de Jenkins
- Gestion et configuration de Jenkins. TP : Mise en place de la sécurité, sauvegarde/restauration
- Conclusion et perspectives

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires



A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **DOJEN**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
18/07/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie **100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Outil DevOps : Intégration continue avec JENKINS

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Outil DevOps : Intégration continue avec JENKINS](#)