

Formation JENKINS

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser et d'administrer la solution Jenkins au quotidien pour gérer vos projets
- Posséder les bons réflexes en cas de problème

Durée :

2 jours soit 14 heures

Publics concernés :

Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis :

- Être à l'aise avec la ligne de commande (Bash, powershell)
- Avoir des notions de programmation Java et d'automatisation de projet avec Maven

Délais d'accès :

Pour tout contrat conclu à distance ou hors établissement, l'inscription s'effectue au minimum 14 jours ouvrés (à partir de la date de signature du contrat), avant la formation, tout d'abord par une prise de contact (afin d'évaluer vos attentes), par mail : laura@fgtech.fr ou par téléphone au **06 29 30 23 04**, afin de respecter un délai de rétractation légal, avant de commencer la formation.

L'entrée en formation est accordée sous réserve de prérequis et elle est validée suite à un entretien téléphonique dont l'objectif est de collecter les besoins du bénéficiaire et de prendre en compte ses attentes.

Lors de cet échange nous informons le bénéficiaire sur le calendrier, la durée et le lieu de la formation, les objectifs visés, les évaluations, l'organisation et le déroulement, ainsi que les possibilités de financement de l'action.

Une convention de formation, accompagnée d'un devis, est ensuite adressée pour validation par le bénéficiaire (employeur ou individu) et sera à compléter et à nous retourner daté et signé afin de finaliser votre inscription.

Un questionnaire individuel de positionnement sera remis en amont de la formation à chaque stagiaire afin de pouvoir évaluer au mieux les besoins, les attentes et les objectifs de chacun.

Lieu d'intervention :

France

Information Handicap

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de préciser à l'inscription votre handicap.

Nous pourrions ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accueil et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur.

Pour toute question, merci de contacter Laura Bernard : laura@fgtech.fr ou **06 29 30 23 04**

Méthodes pédagogiques :

- Participative/active
- Etude de cas
- Mise en situation

Moyen pédagogique :

Les participants sont invités à venir avec leur matériel (bloc papier, ordinateur portable, tablette ...).

Pédagogie :

Apports théoriques et travaux pratiques

Supports pédagogiques fournis

Échanges entre les participants

Évaluation progressive des acquis "étape par étape" en fin de chaque module et questionnaire d'évaluation finale avec validation (grille d'évaluation des compétences) avec et par le formateur

Encadrement :

Chacun de nos formateurs dispose des qualifications, références et expertise requises (y compris l'éducation, la formation, les connaissances et les compétences) pour enseigner sur les thématiques proposées.

Participants – Sanction :

Présentiel chez le client

Intra-entreprise

8 participants maximum

Une **feuille d'émargement** sera distribuée, datée et signée chaque jour (matin et après-midi) par chaque stagiaire et par notre formateur.

Une attestation de suivi de la formation et de présence (certificat de réalisation) qui viendra compléter le dispositif avec envoi au commanditaire de la formation.

Prix :

1 800 € HT/jour pour un groupe de 8 personnes maximum, soit un prix total de 3 600 € HT pour les 2 jours pour un groupe de 8 personnes maximum.

Les Filles & Les Garçons de la Tech

Bat D rue de la carrière Bachasson 13590 Meyreuil - Siret 891 495 467 R.C.S. Aix-en-Provence

Laura Bernard laura@fgtech.fr 06 29 30 23 04

V1 09-2022

NDA : 93132044513

Programme

JOUR 1

Introduction à l'intégration continue 1h

- Relation avec les méthodes agiles
- Relation avec le DevOps
- Cycle de vie d'un projet
- Objectifs de l'intégration continue
- Impact du conteneur

Installation et découverte 3h

- Installation sans conteneur
- Installation avec Docker
- Configuration initiale
- Anatomie d'un job et interface

Pipeline multi-branche 4h

- Présentation du projet Java piloté par Maven avec sources gérées sous Git
- Étapes essentielles : Compilation, Production de livrable, Publication de livrable
- Lancement des tests automatisés et récupération des résultats
- Analyses de qualité de code avec SonarQube
- Couverture de code par les tests
- Notifications
- Blue Ocean et la vue pipeline

JOUR 2

Bibliothèques de pipeline 2,5h

- Squelette d'une bibliothèque de pipeline
- Autoriser et référencer une bibliothèque
- Gestion de la liste blanche des commandes autorisées

Administration 3,5h

- Sécurité et droits
- Stockage et Sauvegarde
- Greffons
- Outils tiers (par exemple Maven, Java, NPM)

Validation :

- Validation des compétences
- Certificat de réalisation