

## Formation Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Toute personne intéressée à en savoir plus sur les principes de l'intégration continue et de la livraison continue, tels que: - Ingénieurs de construction - Architectes d'entreprise - Directeurs informatiques - Personnel d'entretien et de soutien - à%oquipes opérationnelles et infrastructures - Chefs de projet - Responsables QA - Responsables et ingénieurs de publication - Développeurs de logiciels - Professionnels de la sécurité - Testeurs
<b>Pré-requis :</b>	Une compréhension et une connaissance de la terminologie et des concepts DevOps courants et une expérience de travail connexe sont recommandées.
<b>Objectifs :</b>	Objectifs, historique, terminologie et pipeline - L'importance, les pratiques et la transformation d'une culture collaborative DevOps - Pratiques de conception, telles que la conception modulaire et les microservices - Intégration continue (CI), telle que le contrôle de version, les builds et la correction - Principes et meilleures pratiques des tests continus (CT) - Livraison et déploiement continus (CD): emballage, conteneurs et version - Surveillance continue (CM): infrastructure, processus et applications de surveillance et d'analyse - Infrastructure et outils: cadres, outils et infrastructure sous forme de code - Assurance de la sécurité: DevSecOps - L'opportunité d'entendre et de partager des scénarios réels
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DEV101337-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Certifications :</b>	DevOps Institute : Continuous Delivery Ecosystem Foundation Pas de données disponibles au 01/04/2024

### Concepts de livraison continue (CD)

Définition de la livraison continue (CD)  
Architecture pour une livraison continue  
Livraison continue et DevOps  
Relations entre CD, Waterfall, Agile, ITIL et DevOps  
Avantages de la livraison continue

### Culture CD

Importance de la culture pour l'architecte CD  
Ce qu'un architecte CD peut faire pour la culture  
Comment maintenir la culture  
Mission: culture et pratiques DevOps pour créer du flux

## **Pratiques de conception pour une livraison continue**

Pourquoi la conception est importante pour une livraison continue  
Rôle de CD Architect dans la conception  
Principes de conception clés  
Meilleures pratiques CD  
Microservices et conteneurs

## **Intégration continue**

Définition de l'intégration continue (CI)  
Rôle de CD Architect dans CI  
Importance de l'IC  
Avantages de l'IC  
Meilleures pratiques CI  
Affectation: Optimiser les flux de travail CI

## **Test continu**

Définition des tests continus (CT)  
Importance du CT  
Avantages de CT  
Rôle de CD Architect dans CT  
Cinq principes de CT  
Meilleures pratiques CT  
Affectation: gérer les incohérences de l'environnement

## **Livraison et déploiement continus**

Définition de la livraison continue  
Déploiement continu défini  
Avantages de la livraison et du déploiement continus  
Rôle de CD Architect dans la livraison et le déploiement continus  
Meilleures pratiques de livraison et de déploiement continus  
Mission: Distinguer la livraison et le déploiement continus

## **Contrôle continu**

Surveillance continue définie  
Importance d'une surveillance continue  
Rôle de CD Architect dans la surveillance continue  
Bonnes pratiques de surveillance continue  
Affectation: surveiller la progression de la construction

## **Infrastructure et outils**

Importance de l'infrastructure et des outils  
Rôle de CD Architect dans l'infrastructure et les outils

Construire une chaîne d'outils DevOps

Bonnes pratiques en matière d'infrastructure / outils

Affectation: identifier les composants d'infrastructure / outils communs

### **Assurance de la sécurité**

Importance de l'assurance de la sécurité

DevSecOps et Rugged DevOps définis

Rôle de CD Architect en matière de sécurité

Bonnes pratiques de sécurité

Affectation: appliquer les pratiques de sécurité

### **Exercice de synthèse**

Identification des améliorations de la chaîne d'outils et du flux de travail

### **Sources d'informations supplémentaires**

### **Préparation et passage de la certification**

Qcm de 40 questions

Durée : 60mn

Score minimal à atteindre pour obtenir la certification : 65%