

Formation Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

Durée :	3 jours
Public :	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
Pré-requis :	Une compréhension et une connaissance de la terminologie et des concepts DevOps courants et une expérience de travail connexe sont recommandées.
Objectifs :	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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	DEV101337-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Certifications :	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%