



## Formation Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ <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 continu (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

■ **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ **Sanction :**

Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

■ **Référence :**

DEV101337-F

■ **Note de satisfaction des participants:**

Pas de données disponibles

■ **Contacts :**

commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## 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%