



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

### Formation DevOps - Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF), certification DevOps Institute

*Fiabiliser la continuité (intégration, livraison, tests et déploiement) dans une démarche DevOps*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation "Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)" est destinée aux personnes chargées de la conception, de la mise en oeuvre et de la gestion de pipelines de déploiement ainsi que des chaînes d'outils qui soutiennent l'intégration continue, la livraison continue, les tests en continu et potentiellement le déploiement continu. Elle met en évidence les processus sous-jacents, les mesures, les API et les considérations culturelles nécessaires à la livraison continue. Cette formation prépare également au passage de la certification "Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)" du DevOps Institute.

#### Objectifs

- | Pouvoir maîtriser les concepts de la livraison continue
- | Savoir appréhender l'importance de la culture DevOps
- | Identifier l'importance que jouent la conception, l'intégration continue et les tests en continu dans la livraison continue
- | Être capable d'aborder la sécurité et le rôle des chaînes d'outils DevOps dans la livraison continue
- | Se préparer et passer la certification "Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)"

#### Public

- | Architectes d'entreprise
- | Développeurs de logiciels
- | Testeurs et responsable assurance qualité
- | Gestionnaires de production
- | Professionnels de l'IT souhaitant se préparer à la certification Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

#### Prérequis

- | Posséder des connaissances générales en architecture et écosystème d'entreprise

#### Programme de la formation

##### Concepts de la livraison continue (CD)

- | Les relations entre CD, Waterfall, Agile, ITIL® et DevOps
- | Terminologie de la livraison continue
- | Avantages de la livraison continue
- | Les sept piliers de DevOps

##### Culture collaborative

- | Pourquoi la culture est importante
- | Comment la livraison continue peut influencer la culture
- | A quoi ressemble une bonne culture
- | Les 3 ways (voies)
- | Moyens d'évoluer et de maintenir une culture DevOps

Référence	MGR7092
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT
Certification	- €HT

#### SESSIONS PROGRAMMÉES

##### A DISTANCE (FRA)

- du 8 au 10 juillet 2024
- du 21 au 23 octobre 2024
- du 9 au 11 décembre 2024

##### PARIS

- du 8 au 10 juillet 2024
- du 21 au 23 octobre 2024
- du 9 au 11 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Conception et livraison continue

- | Pourquoi la conception est importante pour la livraison continue
- | Les meilleures pratiques en matière de conception
- | 12-Factor App
- | Microservices et conteneurs

## L'intégration continue et les tests en continu

- | Pourquoi l'intégration continue est importante
- | Bonnes pratiques pour l'intégration continue
- | Les tests en continu

## La sécurité

- | Comprendre pourquoi la sécurité est importante pour l'écosystème livraison continue (CD)
- | Comprendre ce qu'un écosystème CD peut faire en matière de sécurité
- | DevSecOps
- | Les bonnes pratiques en matière de sécurité

## Le déploiement continu

- | Les bonnes pratiques du déploiement continu
- | Surveiller les changements
- | Zero Downtime Deployment (ZDD)

## Infrastructure et la chaîne d'outils (Toolchain) DevOps

- | La différence entre un pipeline CD et une chaîne d'outils DevOps
- | Catégories d'outils
- | Choisir ses outils
- | Exemples de chaînes d'outils

## La surveillance continue, mesure et amélioration

- | Surveiller vos applications
- | Surveiller vos chaînes d'outils DevOps
- | L'importance de mesurer
- | Savoir évoluer

## Préparation à l'examen Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

- | Examen blanc avec réponses

## Passage de l'examen Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF)

- | Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais
- | Il consiste en un QCM de 60 minutes, comportant 40 questions
- | Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

## Méthode pédagogique

Exposé théorique et participatif, dispensé en français alternant présentation théorique, discussion autour des cas organisationnels des participants et examen blanc avec réponses. Les participants auront un support en anglais présenté par un instructeur certifié DevOps, au format papier prise de note (noir & blanc) ou en accès en ligne, ainsi qu'une liste de sources d'informations additionnelles. La qualité d'une formation officielle du DevOps Institute (support de cours et certification en anglais). Le passage de l'examen est compris dans le prix de la formation.

## Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.  
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

## DevOps Continuous Delivery Ecosystem Foundation

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour de formation, en ligne et en anglais

- | Durée : 1h
- | 40 questions
- | Examen QCM
- | Un score minimum : 65%

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.