

Démarches

DevOps Continuous Delivery Ecosystem Foundation - Avec certification

2 jours (16h00) | ★★★★★ 5/5 | DVO-CDA | Certification DevOps Continuous Delivery Ecosystem Fnd (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > DevOps > Démarches



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Expliquer les principes de l'intégration et du déploiement continu
- Reconnaître les pratiques de l'intégration continue
- Identifier les méthodes de tests et de livraison continue
- Passer l'examen "DevOps Continuous Delivery Ecosystem Fnd".

Niveau requis

Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels. Il est également recommandé d'avoir suivi la formation DVO-IN "DevOps - Foundation - Avec certification" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Architectes, développeurs de logiciels, testeurs et responsables qualité, gestionnaires de production et/ou tout professionnel IT souhaitant se préparer à la certification CDA.

Partenaire / Éditeur



(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Principes de l'intégration continue et du déploiement continu

Pratiques d'intégration continue vs livraison continue

Extension de l'intégration continue au déploiement continu

Principes d'architecture d'un pipeline de déploiement

Implication des OPS dans la livraison continue

Test et livraison continue

Sécurité et livraison continue

Déploiement continu et mise en production automatisée

Considérations culturelles

Résistance au changement

Facteurs critiques de réussite, risques et défis des métriques

Mise en route

Préparation à l'examen de certification "DevOps Continuous Delivery Ecosystem Fnd"

Passage de la certification

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
- L'examen (en anglais) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne, pour une durée moyenne d'1h00
- Il s'agit d'un QCM de 40 questions (65% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Les participants auront un support en anglais présenté par un instructeur certifié DevOps, au format papier prise de note (noir et blanc) ou en accès en ligne, ainsi qu'une liste de sources d'informations additionnelles.

DevOps Institute recommande fortement ce qui suit pour préparer les candidats à l'examen de certification "DevOps Continuous Delivery Ecosystem Fnd" :

- avoir suivi au moins 16 heures d'enseignement
- consacrer au moins six heures à l'étude personnelle, à la révision de la liste de vocabulaire et des sections pertinentes du manuel du participant et à la passation de l'examen blanc.