

DevOps Foundation

Classe virtuelle

- ★ Formation certifiante
- ★ Eligible au CPF
 - Modalité : classe virtuelle
 - Durée : 3 demi-journées, 21 heures
 - Langue : français
 - Examen(s) : DevOps Foundation inclus
 - Nombre de participants : min 4 – max 12



Objectifs pédagogiques

- Comprendre les objectifs et le vocabulaire DevOps
- Comprendre les bénéfices pour l'entreprise et le département informatique
- Comprendre les principes et pratiques DevOps incluant l'intégration et la livraison continues, les tests, la sécurité et « The Three Ways »
- Comprendre la relation entre DevOps, Agile, Lean et la gestion des services informatiques
- Améliorer le flux de travail, la communication et les boucles de rétroaction
- Comprendre les pratiques d'automatisation y compris le pipeline de déploiement et la chaîne d'outils DevOps
- Adapter DevOps à l'échelle de l'entreprise
- Comprendre les facteurs critiques de succès et les indicateurs de performance clés
- Comprendre des exemples et résultats concrets
- Réussir l'examen DevOps Foundation



Modalité d'inscription

PUBLIC CIBLE

- Personnes impliquées dans le développement, les opérations ou la gestion de services informatiques
- Managers, assurance qualité et tests
- Personnes nécessitant une compréhension des principes de DevOps
- Professionnels travaillant dans un environnement de conception de service agile
- Tous les métiers de l'informatique

PREREQUIS

- Il est souhaitable mais pas indispensable que les participants aient une certaine compréhension de l'informatique.
- Une lecture préparatoire est fournie en amont, il est conseillé de la lire avant d'assister à la formation.



Programme de la formation

SESSION 1

- Introduction et découverte du mouvement DevOps
- Principes de base DevOps
- Principales pratiques DevOps (livraison continue, ingénierie de fiabilité et de résilience des sites, DevSecOps)
- Cadres de référence (Agile, ITSM, Lean)

SESSION 2

- Culture
- Modèles fonctionnels et comportementaux
- Automatisation et architecture des chaînes d'outils DevOps

SESSION 3

- Mesures, indicateurs et rapports, partage, observation et amélioration (plates-formes collaboratives, immersion, mise en pratique, leadership DevOps, changements en constante évolution)
- Révisions
- Entraînement pour l'examen – Examen blanc
- Entraînement pour l'examen – Discussion
- Préparation pour l'examen Foundation
- Fin de la formation



Points forts de la formation

- QRP et ses formateurs sont accrédités par le DevOps Institute
- Les participants reçoivent un classeur avec la présentation ppt imprimée
- 98% de réussite à l'examen Foundation
- Une préparation efficace aux examens grâce aux examens blancs et études de cas similaires à ceux des l'examens



Déroulement de la formation

CONVOCACTION

10 jours avant le début de la formation, une convocation vous sera adressée comprenant vos identifiants pour vous connecter à la plateforme, la lecture préparatoire et les détails pratiques pour suivre la formation à distance.

HORAIRES

Une formation standard s'étend de 9h00 à 13h00 en classe virtuelle organisée et diffusée via GoToTraining et 1 à 2 heures de travail en autonomie sur la plateforme aNewSpring selon vos disponibilités, vous aurez accès à tout le matériel de formation et pourrez tester vos connaissances.

Ces horaires peuvent varier selon les conditions du cours et des candidats.

DEROULEMENT

Une fois tous les participants connectés, notre formateur vous rappellera le déroulement de la formation et vous fera émarger la liste de présence. Il vous rappellera l'objectif de la formation, son découpage pédagogique et recensera vos attentes lors d'un tour de table de présentation.

INFORMATIONS PRATIQUES

Vous pouvez accéder aux sessions de formation à partir de votre ordinateur, iPhone, iPad ou de vos appareils Android.

Pour participer à l'une de nos formations en classe virtuelle, vous aurez uniquement besoin d'un PC (ou autre appareil compatible), d'une bonne connexion internet, d'un navigateur mis à jour (tel que Firefox, Chrome ou Internet Explorer) et si possible d'un casque audio avec micro.

Le voucher de l'examen officiel est inclus dans la formation. Vous pourrez passer l'examen en ligne, après la formation, grâce à la technologie ProctorU, un service de surveillance à distance en ligne. Les examens peuvent être effectués 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à l'aide d'une webcam et d'une connexion Internet haut débit fiable. Nous recommandons cependant de passer vos examens dans les 15 jours qui suivent la formation.

Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions répondre au mieux à votre demande.



Moyens et supports pédagogiques

Nous avons décidé de ne pas simplement transmettre les formations en présentiel en ligne, en vous laissant devant une webcam pendant sept heures d'affilée. Au contraire, nous avons souhaité vous proposer une solution flexible et adaptée au contexte. La formation QRP International en classe virtuelle combine l'utilisation des plateformes GoToTraining et aNewSpring :

- Demi-journées de sessions en classe virtuelle : Formation organisée sur plusieurs matinées avec une interaction en direct avec notre formateur et les autres participants via la plateforme GoToTraining, la partie distancielle alterne exposé des concepts, quiz et débriefing
- 1 à 2 heures de travail par jour en autonomie sur la plateforme : Travail personnel tutoré sur notre plateforme pédagogique aNewSpring (1h à 2h par jour) : le formateur est disponible pendant les heures de travail tutorées de l'après-midi. La plateforme pédagogique inclut : lecture préparatoire, support de formation au format pdf, exercices (présentés par le formateur et corrigés le lendemain en session), questions test et mémo-training, examens blancs

La formation inclut :

- 2 mois d'accès à la plateforme aNewSpring pour se préparer à l'examen (examen blanc, question test , scénario)
- 2 mois d'accès à l'enregistrement vidéo de la formation pour réviser le cours
- 2 mois pour passer l'examen en ligne via ProctorU
- une lecture préparatoire
- une version numérique de la présentation PPT
- des exercices et études de cas
- des examens blancs



Examen

EXAMEN DEVOPS FOUNDATION

- Durée : 1 heure
- Nombre de questions : 40
- Test objectif (QCM)
- Note d'admissibilité : 65%
- Examen à livre ouvert

Après avoir réussi chaque examen et reçu la confirmation des résultats, le participant recevra un certificat électronique unique et sécurisé du DevOps Institute.



Suivi et évaluation

- Feuille d'émargement
- Attestation de Suivi de Formation
- Questionnaire de satisfaction



Profil des formateurs

Nos formateurs sont sélectionnés parmi notre réseau de spécialistes ayant plus de 20 ans d'expérience dans leur domaine de compétence. Toujours actifs dans leur secteur, les formateurs QRP font face aux mêmes défis que les participants, ce qui leur permet d'apporter des exemples concrets pour illustrer la formation. Dès leur arrivée chez QRP, ils suivent un programme interne de «formation des formateurs», en parallèle du processus d'accréditation. Tous nos formateurs sont accrédités, souvent sur plusieurs Bonnes Pratiques afin qu'ils puissent faire des liens entre différentes méthodologies.



Contact

QRP France S.A.R.L. - 60 Avenue Charles de Gaulle - CS 60016 - 92573 Neuilly-sur-Seine Cedex
SIRET: 511 380 065 00033 - TVA: FR41511380065 - N° Organisme Formation: 11 92 17061 92

INTER-ENTREPRISES

Bettina BLANCHARD
bettina.blanchard@qrpinternational.com
06 42 55 94 81

INTRA-ENTREPRISE

Mathilde LAMBERT
mathilde.lambert@qrpinternational.com
06 43 86 78 79