

DevOps Foundation

Présentiel

- ★ Formation certifiante
- ★ Eligible au CPF
- ♿ Bâtiments conformes aux normes d'accessibilité
 - Modalité : présentiel
 - Durée : 3 jours, 21 heures
 - Langue : français
 - Examen : 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



Modalité d'inscription

PUBLIC CIBLE

- Personne impliquée dans le développement, les opérations ou la gestion de services informatiques
- Manager, assurance qualité et tests
- Personne nécessitant une compréhension des principes de DevOps
- Professionnel travaillant dans un environnement de conception de service Agile
- Tous les métiers de l'informatique

PRÉREQUIS

- Aucun

RECOMMANDATIONS QRP

- 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

JOUR 1

❖ THÉORIE

- 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)

❖ EXERCICES PRATIQUES

❖ RÉVISIONS – à domicile

JOUR 2

❖ THÉORIE

- Culture
- Modèles fonctionnels et comportementaux
- Automatisation et architecture des chaînes d'outils DevOps
- Mesures, indicateurs et rapports, partage, observation et amélioration (plates-formes collaboratives, immersion, mise en pratique, leadership DevOps, changements en constante évolution)

❖ EXERCICES PRATIQUES

❖ RÉVISIONS – à domicile

Adaptation du programme pour les formations intra-entreprise

QRP International est spécialisé dans l'adaptation et la personnalisation de formation pour les entreprises. Si votre organisation souhaite adopter DevOps et certifier votre personnel, les formations intra-entreprise sont généralement la meilleure option. Les formations au sein de votre entreprise peuvent être dispensées selon notre programme standard ou adaptées pour répondre aux besoins de votre organisation.

Si vous souhaitez discuter d'un projet de formation intra-entreprise, n'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions répondre au mieux à votre demande.



Compétences et débouchés

- Bloc de compétences : non
- Passerelles : non
- Débouchés : la certification permet de valider des acquis et facilite l'accès aux postes dans le développement, les opérations ou la gestion des services informatiques
- Suites de parcours possibles : DevOps Leader, DevSecOps Engineer, DevOps Test Engineer, Continuous Delivery Architect, SRE, Agile service Manager, Agile Process Owner



Points forts de la formation

- QRP et ses formateurs sont accrédités par le DevOps Institute
- La plateforme de révision QRP utilise le système MemoTrainer™ conçu pour vous défier par répétitions sélectives et exercices intelligents pour activer vos connaissances et stimuler votre mémoire à long terme.
- Dans le cadre de la préparation à l'examen final, vous aurez accès à des simulations complètes (examens blancs) avec les explications de réponse.



Déroulement de la formation

CONVOCATION

10 jours avant le début de la formation, une convocation vous sera adressée comprenant l'intitulé ainsi que le lieu de la formation, la lecture préparatoire, les détails pratiques, le plan et les instructions d'accès à la formation. Suite à la crise du Covid-19 une annexe au règlement a été publiée.

HORAIRES

Une formation standard DevOps Foundation s'étend de 9h30 à 17h30. Ces horaires peuvent varier selon les conditions du formateur et des candidats.

DÉROULEMENT

Une fois tous les participants arrivés, notre formateur vous rappellera le déroulement de la formation et vous fera émarger la liste de présence. C'est avec le formateur que vous organisez l'emploi du temps de votre formation, que ce soit pour les pauses, les heures de déjeuner et de fin de journée. 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

Les repas ne sont PAS inclus, notre formateur pourra cependant vous conseiller quelques endroits pour déjeuner, à proximité du lieu de la formation.

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.



Prise en compte des stagiaires en situation de handicap

QRP France adapte ses modalités d'accueil, de durée, les méthodes et les supports pédagogiques et les méthodes d'évaluation et de suivi de formation pour tenir compte du handicap potentiel de certains participants (mobilité réduite, malvoyants) selon le décret n°2006-26 du 9 janvier 2006 relatif à la formation professionnelle des personnes handicapées ou présentant un trouble de santé invalidant. De plus, QRP France propose entre autres une solution aux malvoyants pour passer les certifications.

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



Modalités pédagogiques et d'évaluation

La formation alterne 70 % de théorie et 30 % de travaux pratiques et comprend :

- Présentation
- Exercices basés sur une étude de cas
- Echanges sur des scénarios réels
- Travail à domicile
- Examens blancs et discussions autour des réponses

La pédagogie est active et participative. Les concepts sont exposés, illustrés par des retours d'expérience et enrichis par des échanges collectifs.

Le matériel pédagogique inclut :

Partie théorique	Partie pratique
<ul style="list-style-type: none">• Une lecture préparatoire	<ul style="list-style-type: none">• Une étude de cas avec exercices et solutions associées
<ul style="list-style-type: none">• Une version numérique de la présentation PPT	<ul style="list-style-type: none">• Des examens blancs corrigés et expliqués
	<ul style="list-style-type: none">• Une liste de trucs & astuces pour réussir l'examen• 2 mois d'accès à la plateforme aNewSpring pour se préparer à l'examen



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.



Contacts

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

france@grpinternational.com

+33 (0)1 82 88 33 49

Mis à jour le : 12/05/2023