

# DevOps Foundation

## Classe virtuelle

- ★ Formation certifiante
- ♿ Aménagements spécifiques possibles
  - Modalité : classe virtuelle
  - Durée : 3 demi-journées
  - 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

- 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

#### 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

### SESSION 1

#### ❖ THEORIE

- 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

#### ❖ REVISIONS - travail en autonomie

- Exercices, quiz et questions de test sur la plateforme eLearning

### SESSION 2

#### ❖ THEORIE

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

#### ❖ EXERCICES PRATIQUES

#### ❖ REVISIONS - travail en autonomie

- Exercices, quiz et questions de test sur la plateforme eLearning

### SESSION 3

#### ❖ THEORIE

- Mesures, indicateurs et rapports, partage, observation et amélioration (plates-formes collaboratives, immersion, mise en pratique, leadership DevOps, changements en constante évolution)

#### ❖ EXERCICES PRATIQUES

#### ❖ REVISIONS

- Révisions
- Entraînement pour l'examen – Examen blanc
- Entraînement pour l'examen – Discussion
- Préparation pour l'examen Foundation
- Fin de la formation

### 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 de 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

- Les participants reçoivent une version numérique de la présentation PPT
- 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 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 formateur et des candidats.*

### INFORMATIONS PRATIQUES

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

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

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

- **Partie théorique** : 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
- **Partie pratique** : 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

Le matériel pédagogique inclut :

Partie théorique	Partie pratique
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecture préparatoire</li><li>• Version numérique de la présentation PPT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercices, question test et scénario et examens blancs</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 mois pour passer l'examen en ligne via ProctorU</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 mois d'accès à la plateforme aNewSpring pour se préparer à l'examen</li></ul>



## 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](mailto:france@grpinternational.com)

+33 (0)1 82 88 33 49

Mis à jour le : 12/05/2023