

Certification Devops Fondation du Devops Institute

Prérequis : Connaître les fondamentaux de la culture Agile

Public visé : Développeur, Salarié(e)s

Participants : de 1 à 8 participants maximum

Durée de la formation : 21.0 heures

Rythme : Temps plein

Format : À distance

Modalités d'évaluation : Cas pratique, Démonstration, Exercice, Test/QCM, Mise en situation, Certification

Type de formation	Durée	Tarif
Inter-Entreprise	21h	2 100 € *
Intra-Entreprise **	21h	Nous consulter **

* Prix Inter HT / personne, Prix Intra HT / groupe.
Passage de la certification inclus
** Nos formations sont ouvertes toute l'année (contactez-nous)

Contact : Céline ROUHIER
WeringGroup – 22 rue de la pépinière -75008 Paris
rouhier@weringroup.com
06.43.47.14.15

OBJECTIFS DE LA FORMATION & COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de comprendre :

- Comprendre les objectifs et le vocabulaire DevOps
- Comprendre les avantages pour l'entreprise et l'informatique
- Comprendre les principes DevOps (Three Ways)
- Comprendre les pratiques, y compris l'intégration continue, la livraison continue, les tests, la sécurité
- Comprendre les relations entre DevOps et Agile, Lean et ITSM
- Comprendre l'amélioration des flux de travail, de la communication et des boucles de rétroaction, feedback
- Connaître les pratiques d'automatisation, y compris les pipelines de déploiement et les chaînes d'outils DevOps
- Comprendre la mise à l'échelle pour l'entreprise
- Connaître les facteurs de succès critiques et indicateurs de performance clés
- Comprendre des exemples et résultats concrets

MODALITÉS DE SUIVI ET D'EXÉCUTION DE LA FORMATION

- Evaluation des acquis à chaque fin de séquence par le biais d'exercices et/ou QCM et/ou mise en situation
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.
- Questionnaire qualité : Satisfaction de la formation à l'issue de la formation
- Passage de la certification DevOps Fondation du DevOps Institute
- A l'issue de la formation vous recevrez un voucher pour vous permettre de passer votre certification auprès du DevOps Institute. Le voucher est valide 90 jours. Un seul passage de certification n'est possible avec le voucher fourni. La certification consiste en un QCM de 40 questions à faire en une heure. La certification est en anglais. Il faut obtenir un score de 65% minimum, 26/40. La certification DevOps Fondation ne permet pas d'accéder à d'autres parcours. DevOps Fondation vous permet de travailler plus facilement dans la transition digitale avec la culture LEAN, Agile, DevOps. Cette certification est reconnue par l'état, elle est au RS4279.
- Taux de réussite communiqué par le DevOps Institute en France général sur toutes leurs certifications : entre 94.7% - 96%

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES UTILISÉES ET DESCRIPTIF DE LA FORMATION

- Accueil des stagiaires dans une salle Virtuelle (Zoom, Teams ou autres) si distanciel.
- Le stagiaire doit avoir un PC pour faire les questionnaires.
- Le stagiaire doit avoir un Micro et Webcam et avoir une bonne connexion Internet (pour une meilleure expérience) si distanciel.
- Questions orales ou écrites (QCM sur extranet et/ou Klaxoon/Mural/Miro/Wooclap).
- Etude de cas, exposés théoriques, puis échanges.
- Documents, supports, quiz de formation délivrés dans un extranet accessible au stagiaire

ACCESSIBILITE HANDICAP

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de préciser à l'inscription votre handicap. Nous pourrions ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accueil et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur. Pour toutes informations complémentaires, nous vous conseillons les structures suivantes : ONISEP, AGEFIPH et FIPHF

PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1
<p>Explorer DevOps ?</p> <ul style="list-style-type: none">• Définition de DevOps• Pourquoi le DevOps est important ?• Les Valeurs de DevOps CALMS <p>- <i>Atelier permettant de se mettre en situation (Dessiner/Parler sur la problématique). Commentaires et rétrospective des stagiaires ;</i></p> <p>- <i>Questionnaire QCM.</i></p>
Jour 2
<p>Principes fondamentaux de DevOps</p> <ul style="list-style-type: none">• The 3 Ways – Les trois voies• La première voie – le Flux• La deuxième voie – Le feedback• La troisième voie – L'expérimentation et l'apprentissage continu <p>- <i>Atelier permettant de se mettre en situation (Dessiner/Parler sur la problématique). Commentaires et rétrospective des stagiaires ;</i></p> <p>- <i>Questionnaire QCM</i></p> <p>Les pratiques DevOps clés</p> <ul style="list-style-type: none">- CI Intégration continue- CD Livraison Continue- Test continue- Déploiement continue- SRE Ingénierie de la fiabilité et de la résilience du site- DevSecOps- ChatOps- Kanban <p>- <i>Atelier permettant de se mettre en situation (Dessiner/Parler sur la problématique). Commentaires</i></p>

et rétrospective des stagiaires ;
- Questionnaire QCM.

Framework et référentiel

- Agile (Manifeste agile, SCRUM, SAFe)
 - ITSM (ITIL)
 - LEAN
 - Safety culture
 - Les Organisations apprenantes
 - Sociocratie/ Holocratie
 - Financement continu
- *Atelier permettant de se mettre en situation (Dessiner/Parler sur la problématique).
Commentaires et rétrospective des stagiaires ;*

Culture, comportements et modèles de fonctionnement

- Définition de la culture
- Modèle de comportement
- Westrum Model – Modèles de maturité organisationnelle

Jour 3

DevOps Toolchain – Chaîne d’automatisation et Architecture

- Mesures Techniques et Métiers
- Mesures et rapports des métriques

Mesures, Métriques et rapports

- L’importance des métriques
- Mesures Techniques et Métiers
- Mesures et rapports des métriques

Partage, Observation et Évolution

Plateformes Collaboratives
Apprentissage immersif et expérientiel
Leadership DevOps
Changement organisationnel

Préparation à la certification

- Petit Rappel sur Les fondamentaux DevOps
- *Examen blanc*
- *Passage de certification en séance (si le stagiaire le désire, ou quand il le souhaite)*