DevOps Leader® : développez une culture de collaboration et d'amélioration continue

Date et durée

Code formation : DEVOPSL
Durée : 2 jours
Nombre d'heures : 16 heures

Formation avec certification

DevOps Leader®

Description

Aujourd'hui, **l'approche DevOps est une pratique technique** qui révolutionne le secteur informatique. Si elle permet aux entreprises d'unifier les équipes de Dev et Ops pour automatiser les déploiements d'applications afin d'optimiser la qualité des services, elle dépend principalement de **la culture organisationnelle**. Mettre en œuvre une culture DevOps et la maintenir est un challenge à relever au quotidien.
Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour **piloter une transformation DevOps au sein de votre organisation**. Vous apprendrez à maîtriser les outils et les méthodes DevOps, à favoriser le changement culturel, à concevoir un modèle opérationnel adapté et à mesurer la performance de vos initiatives. Vous développerez également les compétences de leadership indispensables pour accompagner votre équipe tout au long de cette transformation et **ancrer durablement la culture DevOps dans votre entreprise.**
En suivant ce programme de 2 jours, vous serez également préparé pour **passer l'examen de certification DevOps Leader de PeopleCert** compris dans notre offre (*en savoir plus dans l'onglet certification*). Ainsi, vous acquerrez les compétences et les connaissances nécessaires pour mener à bien vos projets et **accélérer la transformation digitale de votre entreprise**.

Objectifs

À la fin de cette formation DevOps Leader, vous validerez les objectifs suivants :

- comprendre les fondements de DevOps et le concept de Time-to-Value (TTV) ;
- définir des mentalités propices à une culture DevOps ;
- comparer la gestion traditionnelle des IT avec l'approche DevOps ;
- concevoir des modèles opérationnels cibles et des structures organisationnelles adaptées ;
- mettre en œuvre des stratégies de performance et de motivation au sein d'une équipe DevOps ;
- construire des business cases solides pour des projets DevOps ;
- valoriser des résultats d'une initiative DevOps ;
- optimiser des flux de travail ;
- automatiser des processus et favoriser la participation ;
- exercer un leadership transformateur ;
- améliorer des processus grâce à la cartographie de la valeur ;
- accompagner une équipe dans un changement culturel ;
- passer l'examen et obtenir la certification DevOps leader.

Points forts

• **Certification garantie :** bénéficiez d'une formation dispensée par un organisme de formation agréé (ATO) et d'un formateur certifié, vous assurant ainsi une préparation optimale à l'examen DevOps Leader.
• **Prêt pour l'examen :** mettez toutes les chances de votre côté grâce à un examen blanc et au passage de l'examen officiel inclus dans notre offre.
• **Apprentissage par l'expérience :** appliquez vos connaissances à des situations réelles grâce à des travaux pratiques et des études de cas.

Certification

*Cette formation vous permet de passer la **certification professionnelle DevOps Leader**. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours afin que vous puissiez programmer votre examen en ligne.*

Modalité de l'examen DevOps Leader :

- **Type d'examen :** QCM de 40 questions
- **Durée :** 1 heure
- **Lieu :** En ligne
- **Livre ouvert :** oui (*support de cours uniquement*)
- **Langue :** Anglais et Portugais (Brésil).
- **Note de passage :** 65%.

Une fois cet examen réussi, vous recevrez le titre professionnel de « Certified DevOps Leader » valable 3 ans et délivré par PeopleCert.
À savoir : *pour maintenir votre certification à jour, vous devez être membre PeopleCert Plus.*

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas
Examen blanc

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite les prérequis suivants :

- savoir lire et comprendre l'anglais pour passer l'examen officiel ;
- des connaissances sur les bases du développement logiciel (cycles de vie, méthodologies agiles, etc.) ;
- des notions de base sur les infrastructures (serveurs, réseaux, stockage, et cloud computing) ;
- des connaissances de base sur les outils DevOps (Git, Docker, Kubernetes, Ansible, Jenkins, etc) ;
- une compréhension des concepts agiles et lean (Scrum, Kanban, etc.) ;
- une expérience dans le développement, l'administration système ou l'ingénierie DevOps est conseillée ;
- une participation à des projets impliquant des pratiques DevOps est aussi recommandée.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- toutes personnes impliquées dans une démarche Devops de transformation culturels ;
- toutes personnes qui souhaitent découvrir le leadership informatique moderne et les méthodes organisationnelles du changement.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système
Ingénieur système
Architecte informatique / SI
Responsable Commercial / Marketing

Programme

Module 1 : découvrir DevOps et le leadership transformationnel

- Qu'est-ce que DevOps ?
- Les avantages de la pratique Devops.
- Le rôle du leadership transformationnel.

Module 2 : déconstruire les anciens comportements

- La notion de sécurité psychologique.
- La transformation des mentalités.
- L'identification des biais cognitifs.
- La gestion des risques et de la conformité.

Module 3 : construire une équipe DevOps performante

- La maîtrise des outils DevOps.
- La mise en œuvre de l'approche Kaizen.
- L'utilisation du framework SAFe.

Module 4 : mesurer et améliorer en continu

- La définition des indicateurs clés de performance (KPI).
- La création d'une cartographie de la valeur.

Module 5 : optimiser les processus

- L'utilisation de la méthodologie Kata.
- La visualisation de l'état futur de la chaîne de valeur.

Module 6 : concevoir un modèle opérationnel cible

- L'adaptation de l'organisation aux besoins de DevOps (loi de Conway).
- La définition d'objectifs clairs.
- La mise en place des fondamentaux d'un modèle opérationnel cible.

Module 7 : favoriser l'adoption de DevOps

- La gestion du changement organisationnel.
- L’implication et la fédération avec l’équipe DevOps .
- L’implication avec les parties prenantes externes.

Module 8 : pérenniser la culture DevOps

- L'importance de la valeur ajoutée de DevOps.
- La mise en place d'une culture de confiance avec son équipe.
- L'ancrage de la pratique DevOps au sein de son entreprise.

Module 9 : se préparer à l'examen DevOps Leader

- Passage d'un examen blanc avec auto-correction.
- Séance de questions/réponses.
- Conseils pour le passage de l'examen officiel.

DevOps Leader® est une marque commerciale déposée du DevOps Institute.