

DevOps - Leader (DOL), certification incluse

Référence : DOI008

Durée : 3 jours

Certification : DOL

CONNAISSANCES PREALABLES

- Il est recommandé d'avoir suivi la formation DevOps - Foundation.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Tout professionnel impliqué dans les décisions et l'accompagnement des démarches DevOps (décideurs, leader IT, accompagnateur de changement, consultant DevOps, chef de projet).

OBJECTIFS

- Disposer d'une compréhension pratique de DevOps.
- Savoir utiliser le framework de Value Stream Mapping pour changer la manière de travailler.
- Comprendre comment accompagner le changement culturel et organisationnel.
- Passer l'examen "DevOps Leader – DOL".

CERTIFICATION PREPAREE

DevOps Leader (DOL). Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais. Il consiste en un QCM de 90 minutes (105 minutes si l'anglais n'est pas la langue native), comportant 40 questions. Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Concepts Devops

- Définition de DevOps
- Les bénéfices attendus avec la mise en place de DevOps
- L'équation du succès de la mise en place de DevOps

Devenir une organisation DevOps

- La différence entre une organisation DevOps et une organisation traditionnelle
- Être un leader de transformation
- Repenser une organisation pour DevOps : les principes, se concentrer sur les bonnes applications, restructurer le flow de travail, partager les informations en temps réel, utiliser le temps comme indicateur de performance

Utiliser le framework de value steam mapping

- Pourquoi l'utiliser ?
- Première étape : modéliser l'état courant
- Deuxième étape : définir et atteindre l'état futur

Un modèle d'organisation

- Le problème avec les organisations en silos
- Exemple de modèle d'organisation utilisé par Spotify : Squad, Tribes, Chapter, Guilds

Gérer un changement de culture

- Qu'est-ce que la culture de l'organisation ?
- Comment la culture impacte la performance ?
- Les différents types de culture rencontrés dans les organisations IT

- Le processus d'accompagnement du changement : se préparer à changer, gérer le changement, inscrire le changement dans la durée
- Les différents types de changement (structure, processus, personnes)

Outils populaires

- Collaboration, planification
- Gestion de versions, gestion de configuration
- Intégration, test, déploiement...
- Base de données, surveillance

Les principales pratiques DevOps

- L'intégration continue
- Architecture Micro service
- Minimum Viable Product
- Continuous delivery Pipeline
- Chatops

Un cas d'affaire pour DevOps

Exercice : value steam mapping (de l'état actuel à l'état futur)

Préparation à l'examen "DevOps Leader (DOL)"

Passage de l'examen "DevOps Leader (DOL)"