

DevOps Foundation - Base

Référence : 5-MA-DEVOPS

Durée : 2 Jours

Objectifs

- Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps
- Connaître les enjeux du métier de DevOps
- Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps

Prérequis

- Pas de prérequis spécifique

Public

- Une première expérience des services informatiques (conception, développement et exploitation) est conseillée

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

Programme

1. Genèse de DevOps

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

2. DevOps - Présentation générale

- Définition
- Qu'est ce que DevOps ?
- Qu'est-ce que n'est pas DevOps ?
- DevOps et la performance IT
- Les indicateurs de mesure de la performance IT
- DevOps et l'automatisation

3. DevOps et les autres référentiels

- DevOps et l'Agilité,
- DevOps et le Lean
- DevOps et ITIL

4. Les principes et les valeurs DevOps

- Principes : les trois voies,
- Valeurs : CAMS (Culture, Automatisation, Mesure, Partage).

5. La Culture DevOps

- Comprendre la culture DevOps
- Ses caractéristiques
- Management du changement de culture

6. DevOps et l'organisation

- Compétences
- Structures organisationnelles
- Rôles
- Collaboration et communication

7. Les pratiques DevOps

- Intégration continue
- Livraison continue
- Déploiement continu
- VSM (Carte de flux de valeur)
- Kanban
- Théorie des contraintes
- Retours d'expérience
- La roue de Deming (PDCA)
- "Improvement Kata"
- Préparation à l'échec
- Amélioration des processus ITSM

8. DevOps et les outils

- Les pratiques d'automatisation
- Préoccupations et catégories

9. Mise en place de la culture DevOps

- Par où commencer...
- Les risques, les facteurs de succès

Prochaines sessions inter-entreprises

- du 07 au 8 septembre 2020
- du 30 au 1 décembre 2020

