

2 jours (14 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.

Objectifs pédagogiques

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



Pré-requis

Pas de pré-requis spécifiques.



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'appropriier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

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

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

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 ?

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEUX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

- 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