

Programme de la formation DevAIOps certifiante avec DASA

Durée : 2 jours

Dates 2026 : 26/27 mars, 25/26 juin, 8/9 octobre

Types : Inter entreprise et intra entreprise.

Public Visé:

- Product Owners et Managers
- Développeurs et responsables d'applications
- Chefs de projets et programmes
- Ingénieurs DevOps & Automatisation
- Responsables logiciels et team leaders
- Architectes et ingénieurs Ops
- Ingénieurs Cloud
- Data Scientists et ingénieurs Data
- SRE (Site Reliability Engineers)

Objectifs pédagogiques:

A la fin de cette formation DevAIOps certifiante intensive de 2 jours, vous serez en mesure:

- Comprendre les principes du DevAIOps et son rôle clé dans l'accélération de la mise sur le marché et de la création de valeur, tout en garantissant une croissance durable.
- Définir et mettre en œuvre des stratégies pour relever les défis liés à l'adoption de l'IA dans un contexte DevAIOps, afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle et d'accélérer la mise sur le marché ainsi que la création de valeur.
- Élaborer un cadre de gouvernance structuré permettant d'assurer la conformité réglementaire et une gestion efficace des initiatives en intelligence artificielle.
- Développer la capacité à exploiter les données pour soutenir des décisions éclairées, contribuant à une mise sur le marché plus rapide et à une création de valeur accrue.
- Comprendre et mettre en œuvre des mesures de sécurité et des pratiques éthiques adaptées au DevAIOps pour assurer des déploiements d'IA fiables, sûrs et responsables.
- Repérer et mettre en œuvre des pratiques DevAIOps favorisant l'efficacité opérationnelle et l'accélération de la mise sur le marché.
- Développer une culture d'amélioration continue et d'innovation autour des pratiques DevAIOps, au service d'une croissance durable.

Programme détaillé de la formation DevAIOps certifiante

Module 01 – Introduction à DevAIOps

- Principes et fondamentaux du DevAIOps
- Rôle du DevAIOps dans l'accélération de la mise sur le marché et la création de valeur
- Apports de l'IA dans les environnements et équipes DevOps
- Différences et synergies entre DevOps traditionnel et DevAIOps

Module 02 – Stratégies d'adoption de l'IA dans le DevAIOps

- Enjeux et défis de l'adoption de l'IA en contexte DevAIOps
- Alignement des enjeux métier et techniques
- Gestion de la complexité et de la surcharge technologique
- Collaboration et optimisation des ressources via les principes DevAIOps

Module 03 – Gouvernance des initiatives en intelligence artificielle

- Enjeux de gouvernance des systèmes d'IA
- Cadres de conformité et exigences réglementaires
- Gouvernance collaborative et transverse de l'IA
- Intégration de la gouvernance dans les pratiques DevAIOps

Module 04 – Prise de décision fondée sur les données

- Rôle de la donnée dans le DevAIOps
- Pratiques favorisant l'efficacité opérationnelle
- Identification et suppression des processus redondants
- Optimisation et automatisation des processus par les données

Module 05 – Sécurité et pratiques éthiques dans le DevAIOps

- Sécurité des systèmes d'IA et DevSecOps
- Pratiques éthiques et IA responsable
- Surveillance continue et gestion des incidents
- Priorisation des décisions de sécurité basées sur les données

Module 06 – Amélioration de l'efficacité opérationnelle avec DevAIOps

- Leviers d'amélioration de la performance opérationnelle
- Intégration de la sécurité dès la conception (Security by Design)
- Déploiement de solutions d'IA sécurisées et performantes
- Mesure et pilotage de la performance DevAIOps

Module 07 – Amélioration continue et innovation

- Culture d'amélioration continue en DevAIOps
- Méthodes d'innovation et d'itération
- Mise en œuvre d'initiatives d'amélioration continue
- Capitalisation sur les retours d'expérience

Module 08 – Mise en œuvre des pratiques DevAIOps

- Accélération du time-to-market et du time-to-value
- Identification et résolution des goulets d'étranglement
- Automatisation des pipelines DevAIOps pilotée par l'IA
Priorisation des actions à fort impact business

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques illustrés par des cas concrets
- Retours d'expérience et bonnes pratiques terrain
- Ateliers pratiques et mises en situation
Échanges collaboratifs et travaux de groupe

Modalités d'évaluation

- Quiz de validation des acquis
- Études de cas pratiques
- Évaluation continue lors des ateliers
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Prérequis

- Connaissances de base des pratiques DevOps
- Notions générales sur le développement logiciel et les environnements IT
- Une première sensibilisation à l'IA est un plus, mais non obligatoire