

Fondements DevOps : les principes et pratiques fondamentaux (AZ-2008)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

- Niveau débutant
- Administrateurs et administratrices
- Personnes développant des applications
- Personnes travaillant en ingénierie DevOps
- Personnes travaillant en ingénierie de sécurité
- Analystes des opérations de sécurité
- Architectes de solution
- Personnes étudiantes
- Personnes travaillant en ingénierie support

Objectifs de la formation

- Découvrir DevOps
- Planifier avec DevOps
- Développer avec DevOps
- Livrer avec DevOps
- Fonctionner avec DevOps

Description sommaire

Explorez les pratiques DevOps à l'aide de GitHub. Vos équipes de développement et d'exploitation bénéficieront d'une collaboration, d'une agilité, d'une intégration continue, d'une livraison continue, de l'automatisation et d'une excellence opérationnelle améliorées tout au long de toutes les phases du cycle de vie des applications.

Contenu du plan de cours

- Découvrir DevOps
- Planifier avec DevOps
- Développer avec DevOps
- Livrer avec DevOps
- Fonctionner avec DevOps

Approche et méthode pédagogique

- Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés.
- Les participants découvrent progressivement les principes et pratiques fondamentaux du DevOps avec Azure à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages.
- Ils apprennent à collaborer efficacement, automatiser les processus et mettre en place des approches d'intégration et de déploiement continus.
- Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour adopter une culture DevOps en contexte professionnel.

Prérequis

- Un abonnement Azure. Vous devez apporter votre propre abonnement
- Connaissance de base des termes et concepts informatiques
- Vous avez besoin d'un abonnement Azure pour effectuer les exercices. Si vous ne disposez pas d'un abonnement Azure, créez un compte gratuit et ajoutez un abonnement avant de commencer. Si vous êtes étudiant ou étudiante, vous pouvez profiter de l'offre Azure pour étudiants

Recommandations

- Connaissances de base en développement logiciel ou administration TI
- Compréhension générale des environnements IT (applications, infrastructures)
- Notions de base en versionnement (Git)
-

Connaissance des concepts cloud et Azure (atout)

- Intérêt pour les pratiques collaboratives et l'automatisation