

MICROSOFT AZURE CODE2UTF('8211',0) TECHNIQUES ET PRATIQUES DEVOPS POUR LCODE2UTF('8217',0)INGÉNIEUR CODE STAGE : AZ400

OBJECTIFS

Apprendre à mettre en oeuvre lcode2utf('8217',0)intégration continue et la livraison continue. • Comprendre comment implémenter des processus de développement DevOps. • Comprendre comment mettre en oeuvre un feedback continu. • Disposer des connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre lcode2utf('8217',0)infrastructure dcode2utf('8217',0)application. • Être capable de mettre en oeuvre la gestion des dépendances. • Être en mesure de concevoir une stratégie DevOps.

DURÉE

5 jours

PUBLIC

Ingénieur DevOps Azure

Toutes personnes intéressée par la mise en oeuvre de processus DevOps en environnement Azure

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation code2utf('8220',0)Microsoft Azure – Introduction pour les professionnels de lcode2utf('8217',0)informatiquecode2utf('8221',0) (MSAZ901) ou code2utf('8220',0)Microsoft Azure – Notions fondamentalescode2utf('8221',0) (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes. Connaissances fondamentales du contrôle de versions, du développement en mode Agile et des principes de développement de logiciels.

Une première expérience dans une organisation fournissant des logiciels ou des services en ligne est un plus

PROGRAMME

Module 1 : IMPLÉMENTATION DES PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT DEVOPS

Débuter avec le contrôle de code source

Mise à lcode2utf('8217',0)échelle de git pour les entreprises DevOps

Implémenter et gérer une infrastructure de construction

Gestion de la configuration et des secrets de l'application

Module 2 : MISE EN ŒUVRE DE L'INTÉGRATION CONTINUE

Implémentation de l'intégration continue dans un pipeline Azure DevOps

Gestion des stratégies de qualité et de sécurité du code

Implémentation d'une stratégie de construction de conteneur

Module 3 : MISE EN ŒUVRE DE LA LIVRAISON CONTINUE

Concevoir une stratégie de publication

Configurer un workflow de gestion des versions

Implémenter un modèle de déploiement approprié

Module 4 : MISE EN ŒUVRE DE LA GESTION DES DÉPENDANCES

Concevoir une stratégie de gestion de la dépendance

Gérer la sécurité et la conformité

Module 5 : MISE EN ŒUVRE DE L'INFRASTRUCTURE D'APPLICATION

Outils d'infrastructure et de configuration Azure

Modèles et services de déploiement Azure

Créer et gérer une infrastructure de service Kubernetes

Outils tiers et outils open source disponibles avec Azure

Implémenter la conformité et la sécurité dans votre infrastructure

Module 6 : MISE EN ŒUVRE DE FEEDBACK CONTINU

Recommander et concevoir des mécanismes de feedback système

Mise en place d'un processus de routage des feedbacks système vers les équipes de développement

Optimiser les mécanismes de feedback

Module 7 : CONCEPTION D'UNE STRATÉGIE DEVOPS

Planification de DevOps

Planification de la qualité et de la sécurité

Migration et consolidation des artefacts et des outils

