

Microsoft Azure – Techniques et pratiques Devops pour l'ingénieur

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Systèmes et Réseaux

Action collective : Non

Filière : Cloud computing

Rubrique : Microsoft Azure

Code de formation : AZ400

#CLOUD #ACTIONCOLLECTIVE
#COMPUTING

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de concevoir et de mettre en oeuvre des processus et des pratiques DevOps dans un environnement Cloud Microsoft Azure.

-> La formation vise l'acquisition des connaissances et compétences rattachées au cours officiel sur l'Ingénierie DevOps sous Microsoft Azure (AZ 400 ou équivalent en cas d'évolution décidée par l'éditeur).

-> Ce cours s'inscrit dans le cursus de certification proposé par l'éditeur mais le passage de l'examen n'est pas compris dans la présente consultation.

Décrire les avantages d'un contrôle de code source

Expliquer et mettre en oeuvre l'intégration continue

Expliquer et mettre en oeuvre le déploiement continu

Décrire les tâches de génération et de livraison

Décrire les modèles de déploiement

Décrire les modèles de déploiement et les services disponibles dans Azure

Dimensionner Git pour un environnement DevOps d'entreprise

Configurer l'intégration continue avec Azure DevOps

Mettre en oeuvre une infrastructure de génération du code

Mettre en oeuvre une stratégie de génération de code pour les conteneurs

Intégrer des tests automatiques de la qualité du code

Gérer sécurité et conformité

Développer une stratégie pour la qualité du projet

Public visé

Ingénieurs DevOps Azure, et plus globalement à toute personne intéressée par la mise en oeuvre de processus DevOps dans Azure

Pré-requis

Avoir des connaissances fondamentales sur Azure, le contrôle de version, le développement logiciel avec Agile et les principes de base du développement logiciel. Une expérience dans une organisation qui livre des logiciels est recommandée.

PROGRAMME

Module 1 : IMPLÉMENTATION DES PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT DEVOPS

- Débuter avec le contrôle de code source
- Mise à l'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

€ Tarifs

Prix public : 3260 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information :
contact@aston-institut.com

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 28 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 16 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

- 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

MODALITÉS**Modalités**

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.