

AZURE

DevOps Perfectionnement

Plan de cours N° : 1171

Durée : 3 jours (21h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Développeurs, Architectes, ingénieur DevOps
Connaître les fonctionnalités de base du logiciel

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Créer et configurer des builds et des releases automatisés en utilisant Azure Pipeline, y compris l'ajout de tâches et la gestion des artefacts. Planifier, approuver et automatiser les déploiements, y compris la gestion des versions dans différents environnements et la définition des variables d'environnement. Gérer la file d'attente des agents, ajouter des agents privés et comprendre le fonctionnement des agents hébergés. Réaliser des tests unitaires, gérer les erreurs et les logs, et prévoir des interventions manuelles lors des déploiements pour garantir la qualité et la sécurité des releases.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

18/07/2024

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

AZURE

DevOps Perfectionnement

Plan de cours N° : 1171

Durée : 3 jours (21h)

Azure Pipeline-Builds

Créer une nouvelle définition de build

Mode graphique et YAML

Ajouter des tâches à un build

Installation d'outil

Restauration

Compilation

Test unitaires

Publication des artifacts...

Déclencher un build manuellement

Automatisation des builds pour intégration continue et reporting

Azure Pipeline -Releases

Créer une nouvelle release

Définir les tâches d'une release

Prévoir une intervention manuelle lors d'un déploiement

Les groupes de tâches

Validation et déclenchement des déploiements d'une release

Approuver un déploiement

Automatisation des déploiements

Déploiement conditionnel

Release gates

Validation manuelle

La gestion des releases

Gérer différentes versions dans différents environnements

Définition des variables d'environnement

Gestion d'erreur et logs

Fonctionnement de l'agent

Gestion de la file d'attente

Manager les agents hébergés

Ajouter des agents privés

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne