



Gestion d'infrastructure et Supervision

Supervision d'une infrastructure on-premise avec Azure

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | AZU-SUP | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Systèmes > Gestion d'infrastructure et Supervision

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 21/06/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les différents outils Azure permettant de superviser et de gérer une infrastructure on-premise
- Mettre en oeuvre Azure Monitor et Azure Sentinel
- Utiliser les bonnes pratiques associées.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir une expérience en administration de systèmes sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Server ainsi que sur l'environnement Microsoft Azure.

Public concerné

Administrateurs systèmes et/ou ingénieurs systèmes.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Vue d'ensemble des outils Azure pour la gestion on-premise

- Tour d'horizon des outils Azure de supervision et de gestion de parc
- Tarification et licence
- Tenants et aboutissants
- Microsoft Defender pour le Cloud
- Microsoft Azure Sentinel
- Microsoft Azure Stack
- Microsoft Azure Monitor
- Bonnes pratiques

Mise en oeuvre d'Azure Monitor

- Mise en oeuvre initiale d'Azure Monitor
- Configuration et utilisations des différents outils
- Mise en oeuvre des Insight :
 - Application Insight
 - VM Insight
 - Log Analytics
- Gestion des actions automatisées
- Création de visualisation avec Azure Dashboard et les workbooks
- Récupération de données avec Azure Monitor Metrics
- Analyse des changements et des incidents avec Change Analysis
- Bonnes pratiques

Mise en oeuvre d'Azure Sentinel

- Vue d'ensemble du principe de SIEM et de SOAR
- Mise en oeuvre d'Azure Sentinel
- Création des collectes de données
- Mise en oeuvre de la détection et analyse des résultats
- Création des actions rapides et des actions automatiques
- Gestion des workbooks et des playbooks
- Bonnes pratiques

Vue d'ensemble des outils de gestion on-premise annexes

- Vue d'ensemble
 - De Microsoft Endpoint Manager
 - De Microsoft Defender pour le Cloud
 - D'Azure Stack

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.