

Cloud public

## Microsoft Azure - Conception de solutions d'infrastructure

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | MSAZ305 | Code Certif Info : 113191 | Certification AZ-305 (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Cloud > Cloud public



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul
- Concevoir une architecture d'application
- Concevoir du stockage, non relationnel et relationnel
- Concevoir des solutions d'intégration de données
- Concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité
- Concevoir des solutions réseau
- Concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise d'activité après sinistre
- Concevoir des solutions de monitoring
- Concevoir des solutions de migration.

### Niveau requis

Avoir suivi la formation MSAZ104 "Microsoft Azure - Administrateur" ou avoir les connaissances équivalentes. Avoir une expérience préalable du déploiement ou de l'administration des ressources Azure et des connaissances conceptuelles importantes d'Azure Active Directory, des technologies de calcul Azure (telles que les machines virtuelles, les conteneurs et les solutions serverless), des réseaux virtuels Azure (pour inclure des équilibreurs de charge), des technologies de stockage Azure (non structurées et bases de données) et des concepts généraux de conception d'applications (tels que la messagerie et la haute disponibilité).

### Public concerné

Architectes de solutions Azure.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les 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.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

## Partenaire / Éditeur



### 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

## Conception de solutions de gouvernance et de calcul

- Conception d'une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul

## Conception de solutions de stockage et d'intégration de données

- Conception d'une solution de stockage non relationnel
- Conception d'une solution de stockage relationnel
- Conception d'une solution d'intégration de données

## Conception de solutions d'architecture d'applications, d'accès et de monitoring

- Conception d'une solution d'architecture d'applications
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Conception d'une solution de journalisation et de monitoring

## Conception de solutions de réseau, de continuité et de migration

- Conception d'une solution d'infrastructure réseau
- Conception d'une solution de continuité d'activité
- Conception d'une solution de migration

## Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectuera en ligne

## 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 ou une certification (M2i ou éditeur)

## Les + de la formation

Le support de cours et les Microsoft Labs Online sont en anglais.

### Compétences visées

- Mettre en oeuvre et surveiller une infrastructure Azure
- Implémenter des solutions de gestion et de sécurité
- Implémenter des solutions pour les applications
- Implémenter et gérer des plateformes de données
- Concevoir la surveillance d'une infrastructure Cloud
- Concevoir les identités et de la sécurité
- Concevoir le stockage de données
- Concevoir une stratégie de continuité des activités
- Concevoir une stratégie d'infrastructure.