



Cloud public

Microsoft Azure - Conception de solutions d'infrastructure

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | MSAZ305 | Code RS ou RNCP : RS6750 | Certification Microsoft AZ-305 (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Cloud > Cloud public

Document mis à jour le 13/03/2026

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, 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.

Compétences attestées par la certification

- Concevoir des solutions d'identité, de gouvernance et de monitoring pour donner une visibilité essentielle sur les opérations, améliorer la sécurité, optimiser les performances et contribuer à une gestion plus efficace des ressources Cloud
- Concevoir des solutions de stockage de données pour stocker une grande variété de données (au repos, en mouvement, en cours d'utilisation) afin d'y donner un accès rapide et fiable, et de les analyser pour prendre des décisions éclairées
- Concevoir des solutions de continuité d'activité pour garantir le maintien des fonctions critiques de l'entreprise après une urgence, une interruption provoquée par une panne ou une perte de données, une défaillance matérielle, une violation de sécurité
- Concevoir des solutions d'infrastructure afin de créer des environnements informatiques robustes, évolutifs et sécurisés, en fournissant des services et des ressources adaptés aux besoins spécifiques des applications et des charges de travail.

Lien pour visualiser le détail de la certification enregistrée au RS :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6750/>

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 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 équilibrateurs 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.

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, hors inscription via le CPF)

- 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

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 et/ou une certification éditeur (proposée en option)

Les + de la formation

Un lien URL sera fourni aux stagiaires lors de la formation, afin de récupérer le support.

Le support de cours est en anglais.

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Politique Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

pagebreakavoidchecked="true";

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 12 jours ouvrés.