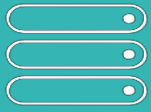


Prologue.



Professional Cloud Administrator Avec certification

3 jours (21 heures)

Certification (incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

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

- Administrer et planifier des capacités
- Comprendre la reprise sur sinistre et la continuité métier avec le Cloud
- Disposer de mesures de performance, de suivi et d'optimisation
- Appréhender les fondamentaux en matière de sécurité Cloud
- Comprendre les contrôles fédérés pour administrer des environnements Cloud et non-Cloud
- Administrer des services virtuels d'infrastructures, de plateformes et d'applications.

Niveau requis

Même si cela n'est pas obligatoire, il est fortement recommandé d'avoir obtenu préalablement la certification "Cloud Technology Associate".

Public concerné

Administrateurs réseaux, administrateurs système et administrateurs de base de données.

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

Fourniture et administration des ressources Cloud

- Les fondamentaux de l'administration du Cloud
- Analyse de charge et planification des capacités
- Technologies d'administration

- Fourniture des ressources Cloud
- Stockage virtuel
- Administration du marché Cloud

Administration "élastique" et évolutive

- Concepts, bénéfices, risques et challenges
- Concepts d'administration "élastique"
- Concepts d'administration évolutive

Portabilité et interopérabilité

- Intérêts et bénéfices
- Risques associés
- Les différentes catégories
- Plan stratégique

Conception d'une politique pour l'utilisation du Cloud et de sa conformité

- Contrôles de vérification et de conformité
- Gestion des niveaux de services du Cloud
- Mesure et facturation
- Gestion de la conformité et des autorisations

Stratégies de continuité métier et reprise sur sinistre pour le Cloud

- Considérations liées à la continuité métier et bonnes pratiques appliquées au Cloud
- Considérations liées à la reprise sur sinistre et bonnes pratiques associées

Les fondamentaux en matière de sécurité

- Menaces et vulnérabilité
- Administration de la sécurité
 - Signatures numériques
 - Gestion des accès et des identités
 - Cryptage...
- Importance des standards de sécurité

Contrôles fédérés et stratégies d'administration d'environnements Cloud et non-Cloud

- Concepts, bénéfices, challenges et bonnes pratiques associés à la gestion des identités centralisée
- De la gestion des systèmes à la qualité de service
- Technologies d'administration réseau, système et stockage
- La gestion de niveau de service pour le Cloud
- Administration des capacités de services Cloud


Mesures de performance, suivi et optimisation en production

- Réduction des coûts d'exploitation en contrôlant la complexité dans le Cloud
- Amélioration de la performance dans le Cloud
- Indicateurs clés de performance
- Optimisation des ressources pour se concentrer sur les tâches critiques de l'entreprise
- Administration de l'utilisation des ressources dans le Cloud

- Indicateurs de mesure pour la facturation

Préparation et passage de l'examen "Professional Cloud Administrator" (PCA)

- Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour de la session de formation, en ligne et en anglais
- Cela consiste à répondre à 25 questions basées sur un scénario, en 75 minutes (plus 15 minutes de temps additionnel pour les non-anglophones)
- Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

En partenariat avec  **mi**
Formation