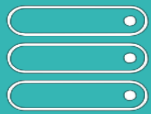


Prologue.



Professional Cloud Solution Architect - 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 :

- Connaître l'histoire du Cloud Computing et son impact sur les entreprises et l'architecture du SI
- Comprendre les concepts clés de conception pour utiliser l'infrastructure, les plateformes et les applications "As A Service"
- Comprendre les impacts du Cloud Computing sur la gestion des services
- Connaître les points de vue de consommateurs et de fournisseurs sur la mise en place des environnements Cloud
- Evaluer une architecture de solution Cloud
- Appréhender la migration et la transition vers un environnement Cloud.

Niveau requis

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

Public concerné

DSI, architectes IT / système / d'entreprise, consultants en stratégie.

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Historique du Cloud

- Pourquoi le Cloud ?
- Les concepts fondamentaux du Cloud
- SOA et Cloud

Les impacts du Cloud Computing

- Impacts sur les métiers et les modèles IT
- Les nouveaux modèles métier - Custom Versus Product
- Faire, acheter, louer Valeur et
- monétisation Sécurité, risque
- et conformité

Ingénierie du Cloud Computing

- Protocoles, interfaces, frameworks
- Web of Devices, Web of Services
- Internet, Internetworking et télécommunications
- Data Centers, installations, structure
- Les composants technologiques du Cloud

Les architectures du Cloud

- Les différentes couches
- Le mode XaaS
- Les principes de référence
- Les architectures de référence client et fournisseur
- Les architectures de référence en matière de sécurité
- Les standards par secteurs d'activité

Les cycles de vie des services Cloud

- Les concepts clés
- Le cycle de vie fondamental
- Le cycle de vie du sourcing et de la fourniture
- Le cycle de vie produit et service personnalisé
- Le cycle de vie des développements / opérations
- Le cycle de vie de la gestion des services Cloud
- Le cycle de vie de la gouvernance Cloud

Transition et transformation de service

- Bénéfices, challenges, opportunités et freins
- Attentes des investisseurs et des parties prenantes
- Modèles TCO
- Impact du Cloud sur les modèles métiers
- Impact du Cloud sur l'IT existant
- Impact du Cloud sur la migration et la transformation
- Transformation et innovation

Perspectives client sur la mise en oeuvre du Cloud

- Les processus clients clés pour le Cloud
- Scénarios et modèles d'utilisation client
- Caractéristiques clés d'une solution d'architecture client

Perspectives fournisseur sur la mise en oeuvre du Cloud

- Les processus fournisseurs pour mettre en oeuvre un environnement pour le Cloud
- Scénarios et modèles d'utilisation fournisseur
- Caractéristiques clés d'une solution d'architecture fournisseur

Ecosystème

- Introduction à la notion d'écosystème
- Internet of Things (IoT)
- Ecosystèmes technologiques et métiers
- Entités et écosystèmes - Cloud Interactive Ecosystem Language

Les différents types de solutions XaaS

- Panorama des solutions XaaS
- Définitions XaaS
- Faire, acheter, souscrire et réutiliser
- ROI et modèles TCO

Cibler la bonne solution d'architecture Cloud

- Les exigences d'une solution Cloud
- Sélection adaptée
- Spécification de la solution d'architecture
- Business case
- Roadmap de mise en oeuvre

Pour aller plus loin...

Préparation et passage de l'examen "Professional Cloud Solution Architect" (PCSA)

- 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
- Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

En partenariat avec

