

Cloud Computing Foundation, certification



SII-308 2 Jours (14 Heures)

Description

Ce stage vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour décider ce qu'il faut migrer et comment aller vers le Cloud. Vous comprendrez l'architecture du Cloud, les avantages financiers et les risques liés à la sécurité et passerez également l'examen officiel de certification EXIN Cloud Computing Foundation.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

DSI, architectes IT, chefs de projet en charge de migrations Cloud ou toute personne souhaitant acquérir les bases sur le Cloud Computing.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Connaître les concepts du Cloud Computing
- Connaître les différents types de Cloud et les technologies associées : IaaS, PaaS, SaaS
- Connaître les acteurs principaux du domaine
- Comprendre la valeur ajoutée pour les métiers et l'IT, les risques d'une migration vers une approche Cloud pour le SI
- Comprendre les besoins en conformité et sécurité
- Mieux appréhender comment décider quelles Infrastructures/Applications/Données migrer vers le Cloud
- Connaître les impacts sur la gouvernance du SI et comment mieux gérer la transition

Programme de la formation

Les principes du Cloud Computing

- Concepts : les 4 principaux modèles de déploiement, les 3 principaux types de solutions : SaaS, PaaS, IaaS.
- L'évolution du Cloud Computing : réseaux et serveurs, Internet et virtualisation, services gérés dans le Cloud.
- Les architectures du Cloud : architectures "Single Purpose" et "multitâches", Architecture Orientée Service (SOA).
- Les avantages et les limites du Cloud.

Mise en oeuvre et gestion du Cloud

- Construire un environnement Cloud.
- Les principaux composants.
- Le réseau privé virtuel.
- Les risques liés à la sécurité SI.
- Gestion des services Cloud.
- Utilisation des principes IT Service Management dans un environnement Cloud Gestion des niveaux de service dans un environnement Cloud Computing.

Utiliser le Cloud Computing

- Accéder au Cloud Computing.
- Accès aux applications Web via un navigateur Web.
- Architecture permettant d'accéder au Cloud par le Web.
- Utilisation d'un Client léger.
- Accès au Cloud via les dispositifs mobiles.
- Cloud Computing et processus métier : impact du Cloud sur les processus d'une organisation.
- Le fournisseur de services et le Cloud Computing.

Sécurité et conformité

- La sécurité dans le Cloud Computing.
- Les risques de la sécurité dans le Cloud.
- Les mesures pour réduire les risques de sécurité.
- La confidentialité et la gestion des identités.
- Les problématiques de confidentialité et de conformité.

Evaluation du Cloud Computing

- Les arguments commerciaux du Cloud.
- Les coûts ainsi que les économies que peut générer le Cloud.
- Principaux avantages opérationnels et humains du Cloud.
- Mise en oeuvre des évaluations.
- Facteurs de performance, les exigences en matière de gestion ainsi que les facteurs de satisfaction.
- Evaluation des prestataires de services ainsi que les prestations qu'ils proposent en matière de Cloud Computing.

Examen Cloud Computing Foundation

- Conseils pour l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Mise en situation à blanc dans les conditions de l'examen.
- Passage de l'examen Cloud Computing Foundation.