

Professional Cloud Solution Architect

Référence : **CCC-PCSA**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Des connaissances en langue anglaise et une expérience dans la gestion du Système d'Information est conseillée ainsi qu'une certification TOGAF
- 2-II est conseillé d'avoir suivi et d'être certifié Cloud Technology Associate

Profil des stagiaires

- Architect Entreprise / Technologique/ Application / Système
- Consultant Stratégie Cloud – Développeur

Objectifs

- Démontrer les concepts clés d'engineering d'exploitation « as a service »
- Expliquer l'impact du Cloud Computing sur le Management des Services
- Comprendre les perspectives consommateur/fournisseur de l'installation des environnements Cloud
- Evaluer l'architecture de Solution Cloud
- Savoir migrer sur un environnement Cloud

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Cloud

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. L'impact du Cloud Computing

- Les modèles innovants
- Les nouvelles formes de sourcing
- Les enjeux clés en matière de risque, de sécurité et légal applicables dans les solutions Cloud

2. L'engineering Technologique du Cloud Computing

- Concepts technologiques
- Les paradigmes révélateurs et les références d'architectures et les standards
- Différence pratique entre « resource pooling » et « load balancing »
- Analyser le modèle de déploiement approprié et le service type

3. Les architectures de Solution Cloud Computing

- Perspectives fournisseur, consommateur face au nouveau business model
- L'impact et l'influence des modèles
- Comparer les différents modèles de déploiement (hosting, reselling, management cloud)
- Les options d'architecture selon la taille de l'organisation et les facteurs d'impact

4. Le cycle de vie du Service Cloud :

- Paradigme de service et organisationnel
- Impact sur les applications
- Les nouveaux templates de développement pour optimiser l'élasticité, la scalabilité, le coût et la réponse
- Transition des Services et Transformation des Services : les enjeux
- La performance des SLA
- Le changement de Services cloud privé et public
- L'impact ITIL, CobIT sur le Cloud
- Ingénierie du support

5. Perspective du consommateur et fournisseur sur l'installation des environnements Cloud

- Les attraits business d'une architecture solution Cloud du consommateur et du fournisseur : préparer et planifier l'environnement spécifique

6. L'écosystème Cloud

- Acteurs, rôles
- Domaines
- La gestion du portefeuille, la gouvernance, l'impact politique

7. Les Solutions de type XaaS

- Le scope et l'échelle
- Big data analytics- mobilité
- Social entreprise
- ECS
- IaaS
- PaaS
- SaaS
- BaaS
- UX and mashups
- DaaS
- VDI
- NaaS
- CaaS
- SecaaS
- CSB

8. Cibler la meilleure solution d'architecture

- Capacité de modérer les perspectives du fournisseur, consommateur et intermédiaires – solutions spécifiques XaaS

9. Rôles et activités

- Stratégie, portfolio- sélection- catalogue – gouvernance, prérequis, conception, intégration et management

10. IaaS – PaaS - SaaS

- Evaluer, écrire la solution d'architecture
- Développer une étude de cas
- Migration, transition légale et transformation

11. Connaissance spécifique d'architecture Cloud

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.