

Professional Cloud Solutions Architect (PCSA)

Mesurer l'impact du Cloud sur le business et l'architecture IT

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)

Réf. : CC103

Prix inter : 2.350,00 € HT

L'émergence du Cloud engendre indéniablement de nouvelles possibilités pour l'entreprise ou l'organisation. Mais pour continuer à disposer d'une architecture IT maîtrisée, il convient dorénavant de sérieusement s'intéresser à l'intégration des services Cloud dans l'architecture globale des SI et non plus de considérer le Cloud comme une accumulation de nouveaux services disponibles. Dans cette optique, la formation Professional Cloud Solutions Architect (PCSA) de CCC (Cloud Credential Council) permet d'appréhender les moyens technologiques qui supportent les solutions Cloud. Les participants comprendront comment optimiser les opportunités offertes par le Cloud et sauront mesurer son impact sur le business, l'architecture IT et la conception des futures applications.

Les objectifs de la formation

- Démontrer les concepts clés d'engineering d'exploitation "as a service"
- Comprendre l'impact du Cloud Computing sur le management des services
- Être en mesure de comprendre les perspectives consommateur/fournisseur de l'installation des environnements Cloud
- Comprendre comment évaluer l'architecture de Solution Cloud
- Savoir migrer sur un environnement Cloud

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Architecte d'entreprise, technologique, d'application, système, consultant stratégie Cloud, développeur

Prérequis

- Des connaissances en langue anglaise
- Une expérience dans la gestion du système d'information est conseillée ainsi qu'une certification TOGAF

Programme

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 modèles de développement pour optimiser l'élasticité, la scalabilité, le coût et la réponse

5 - 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

6 - 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

7 - L'écosystème Cloud

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

8 - 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
- Caas-SecaaS
- CSB

9 - Cibler la meilleure solution d'architecture

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

10 - Rôles et activités

- Stratégie
- Portfolio - Sélection - Catalogue - Gouvernance
- Pré-requis, conception, intégration et management

11 - IaaS - PaaS - SaaS

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

12 - Connaissance spécifique d'architecture Cloud

Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.

Les points forts de la formation

- Une pédagogie complète basée sur l'alternance de phases théoriques et d'ateliers pratiques (40% du temps de la formation) avec des discussions, partage d'expérience et étude de cas sur une plate-forme dédiée sur internet (Work-Labs).
- La formation est en langue française, le support est en langue anglaise.

Dates et villes 2024 - Référence CC103

A distance

du 10 juil. au 12 juil.

du 11 sept. au 13 sept.

du 11 déc. au 13 déc.