

# CERTIFICATION PROFESSIONAL CLOUD SOLUTION ARCHITECT (PCSA)

IEAC10

3 jours (21h) 2 620,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Démontrer les concepts clés d'engineering d'exploitation "as a service" et l'impact sur le management des services • Évaluer une architecture Cloud, appréhender la mise en œuvre d'une migration et mesurer les impacts sur les métiers et les modèles IT

## Profil Stagiaire(s)

architecte d'entreprise, technologique, d'application, système, consultant stratégie Cloud, développeur

## Pré-requis

Expérience dans la gestion du Système d'Information et de l'anglais (examen en anglais). Il est conseillé d'avoir suivi et d'être certifié Cloud Technology Associate voire TOGAF.

## Profil Animateur(s)

Consultant-formateur certifié CCC

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demoss.fr

## PROGRAMME

### Historique et impacts du Cloud

Impacts du passage de la virtualisation au Cloud  
Impacts pour les entreprises  
Interprétation des modèles liés au Cloud (SOA, Architecture d'entreprise)  
Nouveaux types d'opportunités et de modèles informatiques  
Risque, sécurité et problèmes juridiques inhérents au Cloud

### Ingénierie et architecture du Cloud Computing

Evolution des technologies  
Implications technologiques de l'exploitation 'As A Service'  
Identification des systèmes d'engineering dans l'architecture des solutions Cloud  
Comprendre la différence entre virtualisation et Cloud  
Comparaison points de vue consommateurs et fournisseurs  
Comparer les différents modèles de déploiement (hosting, reselling, management cloud)  
Vues d'architectures et métadonnées clés utilisées pour solutions Cloud en mode IaaS, PaaS et SaaS  
Les différents types de solutions XaaS

### Les cycles de vie des services Cloud

Paradigme de service et organisationnel  
Identifier et savoir appliquer les différents cycles de vie Cloud  
Principales caractéristiques des étapes du cycle de vie d'un service Cloud  
Caractéristiques d'architecture pour la sélection et la livraison d'un service Cloud

### Transition et transformation de services

La performance des SLA  
Le changement de Services  
Cloud privé et public  
L'impact ITIL, CobiT sur le Cloud  
Ingénierie du support

### Perspectives sur la mise en œuvre du Cloud

Principales caractéristiques métier d'une architecture de solution utilisant le Cloud  
Perspectives d'un fournisseur Cloud sur l'architecture d'un environnement Cloud  
Étapes clés dans la configuration d'un environnement Cloud

### Ecosystème

Comprendre l'écosystème  
Impacts des concepts IoT et IoE sur le Cloud  
Comprendre le langage de conception des écosystèmes Cloud

# CERTIFICATION PROFESSIONAL CLOUD SOLUTION ARCHITECT (PCSA)

IEAC10

3 jours (21h) 2 620,00 €<sup>HT</sup>

## Cibler la bonne solution

Savoir définir les spécifications de la solution d'architecture  
Préparer un Business Case pour une solution Cloud  
Roadmap de mise en œuvre

## Préparation et passage de l'examen

Examen blanc et révision  
Déroulé de l'examen : QCM de 25 questions avec scénario en langue anglaise (les candidats peuvent amener un dictionnaire format papier)  
Obtention du diplôme à partir de 65% de bonnes réponses  
Durée : maximum 75 minutes + 15' pour les non anglophones  
Passage de l'examen "PCSA" de l'EXIN

## Méthode pédagogique

Formation en langue française, support et examen en langue anglaise (se munir de sa pièce d'identité pour le passage de l'examen). Le cours est théorique à 60% et 40% pratique avec des discussions, partage d'expérience et étude de cas. Préparation à l'examen avec des examens QCM à blanc.

### Déroulement de l'examen

QCM de 25 questions avec scénario en langue anglaise (les candidats peuvent amener un dictionnaire format papier)  
Obtention du diplôme à partir de 65%  
Durée : maximum 75 minutes + 15' pour les non anglophones  
Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.  
Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

## Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

## Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.