

Professional Cloud Developer (certification comprise)

Référence : **CCC-PCD**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **PCD**

Connaissances préalables

- Aucun prérequis mais une expérience dans la programmation de langage telles que Java, PHP, Javascript et que le participant est une connaissance dans les concepts de base du Cloud

Profil des stagiaires

- Cloud Architect
- Développeur d'application

Objectifs

- Appliquer et analyser les connaissances sur les intégrations de bases de données, messaging et le code scalabilité
- Appliquer le web sémantique et ontologies
- Comprendre le développement et déploiement dans le IaaS, interopérabilité et les modèles d'architecture d'application en PaaS
- Comprendre les environnements d'architecture Cloud, caching, services Restful et gestion de session avec les fondamentaux de sécurité et conformité
- Comprendre les techniques de monétisation de développement et les modèles de licence
- Maîtriser le développement SaaS, AP et Mashups ainsi qu'une compréhension des catalogues de service Cloud
- Passer dans les conditions optimales la certification internationale «Professional Cloud Developer»

Certification préparée

Professional Cloud Developer

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. Modularité des Services, Encapsulation et Orchestration

- Les critères clés pour l'aptitude de migration
- Contrastes de DevOps/NoOps
- Distinguer les implications des process de livraison business via un modèle Cloud

2. Modèles d'Architecture Cloud

- Les différentes cibles de modèles de déploiement et la disponibilité de plateforme
- Relation des prérequis contrastées de Restful et des services Restless
- Distinguer les prévisions communes de conception lors des échecs

3. Techniques de Monétisation de Développement

- Les différents modèles pour les phases de développement
- Les facteurs déterminant de l'utilisation des applications de monétisation
- Les modèles de licence pour les environnements Cloud

4. Fondamentaux de la sécurité Cloud et la conformité

- SAML, SSO, IDaaS
- Les domaines principaux de conformité légale
- Les menaces de sécurité et les opportunités
- Comparaison des bénéfices des différents log in /sign on sur la disponibilité des mécanismes

5. Sémantique et Metadata

- Les fondamentaux
- OWL/RDF
- metadata open et API
- Les intersections entre la conception Cloud et les intersections entre la conception Cloud
- L'impact des technologies sémantiques dans les degrés variés du développement

6. Test dans le Cloud

- Les cycles de vie du développement
- Les stages de test du Cloud et non Cloud
- Comment automatiser les fonctions test
- Les bénéfices de stratégies sandbox public et privé

7. Fondamentaux de la sécurité Cloud

- Les langages codés disponibles pour un développement réussi
- Les prérequis de portabilité des plateformes communes. Engineering de performance, concevoir l'agilité d'une solution déployée

8. IaaS

- Déploiement automatique, et les environnements de taille élastique

9. PaaS

- Application Tenant
- Aware et développement
- Modèles d'architecture d'application
- Code Cloud Intéropérabilité

10. SaaS

- Catalogues de services Cloud et les marchés de l'application
- Mashups et Open APIs

11. Connaissances spécifiques techniques pour les développeurs Cloud

-

12. Révisions et passage de l'examen final en fin de formation (voir le déroulement de l'examen)

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.