

Professional Cloud Developer

Référence : CCC-PCD

Durée : 3 jours

Certification : PCD

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Professional Cloud Developer

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Cloud

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

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

Modèles d'Architecture Cloud

- Les différentes cibles de modèles de déploiement et la disponibilité de plateforme
- Relation des prérequis contrastés de Restful et des services Restless

- Distinguer les prévisions communes de conception lors des échecs

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

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

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

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

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

IaaS

- Déploiement automatique, et les environnements de taille élastique

PaaS

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

SaaS

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

Connaissances spécifiques techniques pour les développeurs Cloud

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