

AWS – Planning and Designing Databases on Amazon Web Services

Description

Ce cours de 3 jours vous aidera à apprendre les conceptions pour l'hébergement de bases de données sur Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Vous découvrirez nos services de base de données relationnelle, notamment Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Aurora et Amazon Redshift. Vous découvrirez également nos services de bases de données non relationnelles, notamment Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune et Amazon QLDB. À la fin de ce cours, vous serez familiarisé avec les exigences de planification et de conception de ces 8 services de bases de données AWS, leurs avantages et leurs inconvénients, et comment savoir quel service de bases de données AWS convient à vos charges de travail.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2500

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2500

Contenu du cours

- Module 0 : Planification et conception de bases de données sur AWS
- Module 1 : Concepts de base de données et directives générales
- Module 2 : Planification et conception de bases de données
- Module 3 : Bases de données sur Amazon EC2
- Module 4 : Bases de données spécialement conçues
- Module 5 : Bases de données sur Amazon RDS
- Module 6 : Bases de données dans Amazon Aurora
- Module 6 : Bases de données dans Amazon Aurora (suite)
- Module 7 : Bases de données dans Amazon DocumentDB (avec compatibilité MongoDB)
- Module 8 : Tables Amazon DynamoDB
- Module 9 : Bases de données dans Amazon Neptune
- Module 10 : Bases de données dans la base de données Amazon Quantum Ledger (Amazon QLDB)
- Module 11 : Bases de données dans Amazon ElastiCache
- Module 12 : Entreposage de données dans Amazon Redshift
- Module 13 : Révision du cours

Lab / Exercices

- Laboratoires officiels AWS

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification AWS Certified Database - Specialty (DBS-C01). Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous

Profils des participants

- Ingénieurs de plateformes de données
- Administrateurs de bases de données
- Architectes de solutions
- Professionnels de l'informatique

Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou avoir les connaissances équivalentes : [Architecting on AWS](#)

Objectifs

- Appliquer les concepts de base de données, la gestion de base de données et les techniques de modélisation des données
- Évaluer les bases de données d'hébergement sur les instances Amazon EC2
- Évaluer les services de base de données relationnelle (Amazon RDS, Amazon Aurora et Amazon Redshift) et leurs fonctionnalités
- Évaluer les services de base de données non relationnels (Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune et Amazon QLDB) et leurs fonctionnalités
- Examiner comment les critères de conception s'appliquent à chaque service
- Appliquer des principes de gestion basés sur les caractéristiques uniques de chaque service

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

AWS-18