

Architecture avancée sur Amazon Web Services

Objectifs

- Découvrez le framework AWS Well-Architected ;
- Gérez plusieurs comptes AWS pour votre organisation ;
- Connectez les centres de données sur site au cloud AWS ;
- Identifier les implications de facturation de la connexion de VPC multirégionaux ;
- Déplacez de grandes quantités de données des centres de données sur site vers le cloud AWS ;
- Concevoir de grandes banques de données pour le cloud AWS ;
- Envisagez différentes conceptions d'architecture pour faire évoluer un grand site Web ;
- Protégez votre infrastructure contre les attaques DDoS ;
- Sécuriser vos données sur AWS avec chiffrement ;
- Concevoir une protection des données au repos et des données en transit ;
- Améliorez les performances de vos solutions ;
- Sélectionnez le mécanisme de déploiement AWS le plus approprié.

Prérequis

Réussite du cours T129-002 - Architecture sur Amazon Web Services et AWS Certified Solutions Architect - Certification d'associé.

Programme

- Etude du framework AWS Well-Architected
- Stratégies de compte AWS
- Architectures de réseau avancées
- Gestion du déploiement sur AWS
- Concevoir des magasins de données à grande échelle
- Transfert de grands magasins de données vers AWS
- Architectures Big Data
- Conception d'applications à grande échelle
- Développer la résilience de votre architecture
- Chiffrement des données et gestion des clés dans AWS
- Protection des données sur AWS
- Conception pour optimiser les performances