AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services

Formation officielle AWS Advanced Architecting on AWS

DESCRIPTION

Cette formation « Advanced Architecting on AWS » s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plateforme AWS. En s'appuyant sur les concepts présentés dans la formation « Architecture sur Amazon Web Services », cette formation présente comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS.

Ce module présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Il traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation (CPF).

Pour savoir si vous pouvez en bénéficier, nous vous invitons à faire une simulation via le site “Mon Compte activité”.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir le cadre AWS Well-Architected Framework
- Savoir gérer plusieurs comptes AWS pour son organisation
- Connecter des centres de données sur site au cloud AWS
- Identifier ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de grandes quantités de données depuis des centres de données sur site vers le cloud AWS
- Concevoir des datastores volumineux pour le cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site web volumineux
- Protéger son infrastructure des attaques DDoS
- Sécuriser ses données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et des données en transit
- Améliorer les performances de ses solutions
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux

Stage pratique
Architecture

Code :
AWS02-2022

Durée :
3 jour(s) (21,00 heures)

Exposés : **25.00 %**
Cas pratiques : **50.00 %**
Echanges d’expérience : **25.00 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 2 370,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

OCTO Academy est une marque d’OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

adapté

PUBLIC CIBLE
Ce cours s'adresse aux professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.

PRE-REQUIS
Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir suivi le module "AWS : Architecture sur Amazon Web Services" (AWS01), et d'avoir obtenu la certification Architecte de solutions certifié AWS – Associé.

METHODE PEDAGOGIQUE
Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS
Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

PROGRAMME

- Etude du livre blanc « Architecting for the Cloud: Best Practice » et du cadre AWS Well-Architected Framework
- Stratégies de compte AWS

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

- Architectures de mise en réseau avancées
- Gestion du déploiement sur AWS

Jour 2

PROGRAMME

- Conception de datastores volumineux
- Transfert de datastores volumineux dans AWS
- Architectures Big Data
- Conception d'applications à grande échelle

Jour 3

PROGRAMME

- Développement de la résilience de votre architecture
- Chiffrement de données et gestion des clés dans AWS
- Protection des données sur AWS
- Conception pour optimiser les performances

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75