

BEST

AWS : Architecture sur Amazon Web Services

Formation officielle AWS "Architecting on AWS"

DESCRIPTION

Le cours Architecting on AWS aborde les bases de la création d'une infrastructure informatique sur AWS. Ce cours est conçu pour montrer aux architectes de solutions comment optimiser l'utilisation du cloud AWS grâce à la compréhension des services AWS et de leur intégration dans des solutions basées sur le cloud. Etant donné que les solutions architecturales peuvent varier selon le secteur, le type d'application et la taille de l'entreprise, ce cours met l'accent sur les bonnes pratiques relatives au cloud AWS et les modèles de conception recommandés afin d'aider les étudiants à réfléchir au processus de conception de solutions informatiques optimisées sur AWS. Il présente également des études de cas expliquant comment certains clients AWS ont conçu leurs infrastructures et présentant les stratégies et services qu'ils ont implémentés. Il propose également des possibilités de création d'une grande variété d'infrastructures en recourant à une approche orientée et pratique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Prendre des décisions architecturales conformément aux bonnes pratiques et aux principes architecturaux recommandés par AWS.

Exploiter les services AWS pour rendre votre infrastructure évolutive, fiable et hautement disponible.

Exploiter les services gérés AWS pour conférer davantage de flexibilité et de résilience à une infrastructure.

Optimiser l'efficacité d'une infrastructure basée sur AWS afin d'améliorer les performances et de diminuer les coûts.

Utiliser le Well-Architected Framework pour améliorer les architectures grâce aux solutions AWS.

PUBLIC CIBLE

Architectes de solutions

Ingénieurs conception de solutions

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation <https://aws.amazon.com/fr/training/course-descriptions/business-essentials/> Notions de base AWS ou posséder un niveau d'expérience équivalent
- Savoir exploiter les systèmes distribués
- Maîtriser les concepts généraux de la mise en réseau
- Savoir exploiter les architectures à plusieurs niveaux
- Maîtriser les concepts du cloud computing

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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.

Cette formation permet de préparer l'examen associé au titre de certification AWS Certified Solutions Architect Associate.

Stage pratique

CLOUD

Code :

AWS01

Durée :

3 jours (21 heures)

Exposés :

40%

Cas pratiques :

50%

Échanges d'expérience :

10%

Sessions à venir :

16 - 18 oct. 2017

Paris / 2 050 € HT

23 - 25 oct. 2017

Genève / 2 500 CHF

20 - 22 nov. 2017

Paris / 2 050 € HT

18 - 20 déc. 2017

Paris / 2 050 € HT

24 - 26 jan. 2018

Paris / 2 090 € HT

Tarif & dates intra :

Sur demande

PROFILS DES INTERVENANTS

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud est réalisée systématiquement en fin de session.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- Site éditeur Amazon Web Services
- AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services

Programme pédagogique détaillé par journée

Jour 1

EVALUATION DES CONNAISSANCES PRÉALABLES PRÉSENTATION DES SERVICES DESTINÉS AUX PRÉSENTATION DES SERVICES APPLICATIFS

CRÉATION D'ARCHITECTURE DANS LE CLOUD APPLICATIONS WEB APPLICATION DES CONCEPTS : ARCHITECTURE DE

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ ELASTICITÉ, ÉVOLUTIVITÉ ET AMORÇAGE RÉFÉRENCE POUR LE TRAITEMENT PAR LOT

AMAZON VIRTUAL PRIVATE CLOUD (VPC) DIMENSIONNEMENT DU STOCKAGE DE CONCEPTION AVEC OPTIMISATION DES COÛTS

IDENTITÉ, AUTORISATION ET AUTHENTIFICATION

Jour 2

PRÉSENTATION DES SERVICES DESTINÉS AUX APPLICATIONS WEB

ELASTICITÉ, ÉVOLUTIVITÉ ET AMORÇAGE

DIMENSIONNEMENT DU STOCKAGE DE DONNÉES

APPLICATION DES CONCEPTS : ARCHITECTURE D'UNE APPLICATION WEB

Jour 3

PRÉSENTATION DES SERVICES APPLICATIFS

APPLICATION DES CONCEPTS : ARCHITECTURE DE RÉFÉRENCE POUR LE TRAITEMENT PAR LOT

CONCEPTION AVEC OPTIMISATION DES COÛTS

REPRISE APRÈS SINISTRE ET HAUTE DISPONIBILITÉ

MIGRATION D'APPLICATIONS SUR LE CLOUD AWS