

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

Cette formation peut être éligible au Compte Personnel de Formation (CPF) en fonction de la branche professionnelle de votre entreprise. Pour savoir si vous pouvez en bénéficier, nous vous invitons à faire une simulation via le site "Mon Compte activité" (en vous munissant du code APE de votre entreprise indiqué sur le bulletin de salaire).

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation 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

Stage pratique en présentiel
CLOUD

Code :
AWS01

Durée :
3 jours (21 heures)

Certification :
180 € HT

Exposés :
60%

Cas pratiques :
30%

Échanges d'expérience :
10%

Sessions à venir :

17 - 19 déc. 2018
Paris / 2 090 eur

21 - 23 jan. 2019
Paris / 2 190 eur

18 - 20 fév. 2019
Paris / 2 190 eur

20 - 22 mar. 2019
Paris / 2 190 eur

20 - 22 mar. 2019
Toulouse / 2 190 eur

Tarif & dates intra :
Sur demande

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.

PROFILS 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. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

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