

BEST

AWS : Architecture sur Amazon Web Services

Formation officielle AWS "Architecting on AWS"

DESCRIPTION

Tout au long de cette formation Amazon Web Services, vous apprendrez à concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS. Vous découvrirez les possibilités de cette plateforme cloud, ses services, ses API et interfaces. Nous aborderons les modèles d'architecture des solutions courantes pouvant s'exécuter sur AWS, en particulier les applications Web, le traitement par lot et l'hébergement d'applications informatiques internes.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Employer les modèles d'architecture de solutions courantes sur AWS (applications Web, traitement par lot et hébergement d'applications informatiques internes)

Utiliser les composants et les fonctionnalités de conception pour garantir évolutivité, élasticité et haute disponibilité

Concevoir des solutions intégrant des fonctions de sécurité, d'authentification et d'autorisation avec AWS

Identifier les procédures de migration vers le cloud

Concevoir des solutions en optimisant les coûts

PUBLIC CIBLE

Responsable de la conception de l'infrastructure de cloud et des architectures de référence

Ingénieur système et développeurs chargés de la conception et de l'implémentation d'architectures sur AWS

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.

PROFILS DES INTERVENANTS

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

Stage pratique

CLOUD

Code :

AWS01

Durée :

3 jours (21 heures)

Exposés :

40%

Cas pratiques :

50%

Échanges d'expérience :

10%

Sessions à venir :

21 - 23 juin 2017

Paris / 2 050 € HT

10 - 12 juil. 2017

Paris / 2 050 € HT

28 - 30 août 2017

Paris / 2 050 € HT

18 - 20 sept. 2017

Paris / 2 050 € HT

16 - 18 oct. 2017

Paris / 2 050 € HT

Tarif & dates intra :

Sur demande

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