AWS : Notions techniques Amazon Web Services de base

Formation officielle AWS Technical Essentials

DESCRIPTION
Dans ce module d'introduction, vous découvrirez les produits, services et solutions communes d'AWS. Vous apprendrez les bases de l'identification des services AWS pour pouvoir prendre des décisions éclairées par rapport aux solutions informatiques en fonction de vos besoins commerciaux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir les concepts de base pour la conception de centres de données
- Acquérir la terminologie et les concepts en rapport avec la plate-forme AWS
- Se familiariser avec la navigation dans AWS Management Console
- Appréhender les services d'infrastructure fondamentaux, notamment Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon Simple Storage Service (S3), Auto Scaling et Elastic Load Balancing (ELB)
- Comprendre les mesures de sécurité proposés par AWS et les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- Comprendre les services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS).
- Comprendre les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor

PUBLIC CIBLE

- Personnes chargées de promouvoir auprès des clients les avantages techniques offerts par les services AWS
- Personnes souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS
- Administrateur SysOps
- Architecte de solutions Développeur

PRE-REQUIS
Avoir suivi la formation "Notions techniques sur AWS" Connaissance pratique des systèmes distribués Connaissance de base des concepts clouds

Stage pratique
Découverte du Cloud

Code :
AWS00

Durée :
1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **60.00 %**
Cas pratiques : **30.00 %**
Echanges d'expérience : **10.00 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 780,00 € 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

METHODE PEDAGOGIQUE

Ce cours combine des méthodes d'apprentissage comprenant présentation de notions et ateliers pratiques. Il vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

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

INTRODUCTION ET HISTOIRE DE AMAZON WEB SERVICES

SERVICES AWS DE BASE

- Amazon EC2 : augmenter ou diminuer vos capacités de calculs en quelques minutes
- Amazon Virtual Private Cloud VPC : mise en service d'une section du cloud AWS isolée de manière logique
- Amazon S3 : services de stockage à travers des services Web
- Amazon EBS : volumes de stockage permanent en mode bloc

AWS IAM (IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT)

- Contrôler de façon sécurisée l'accès aux services et ressources 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

- Gestion des utilisateurs et informations d'identification
- Gestion des accès

BASE DE DONNÉES AWS

- Amazon Dynamo BD : base de données non relationnelle adaptée pour les applications
- Amazon RDS : configurez, gérez et dimensionnez facilement une base de données relationnelle

OUTILS DE GESTION AWS

- Auto scaling
- Elastic Load Balancing
- Amazon Cloud watch
- Amazon Trusted Advisor

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