VUE DU CLOUD ET AWS

3250 € HT (tarif inter) | REF : RÉS735
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Ce module permet de maîtriser son environnement autour des questions de la sécurité du cloud.

5 JOURS | 35 HEURES

PROGRAMME

Les caractéristiques du Cloud Computing

- Les solutions du cloud et ses inconvénients.
- Les acteurs principaux du cloud.
- Les compétences disponibles en open source sur le marché.
- Les modalités liées à la sécurité de l'information et ses différentes offres (IAAS, PAAS…).
- Les architectures du cloud .
- Les différentes notions liées aux conteneurs et aux machines virtuelles (micro-services, émulation et para-virtualisation).

La gestion budgétaire pour une solution AWS

- Les offres du cloud AWS et ses applications.
- L'offre du cloud : Coût et utilisation.
- Les application Kinesis, RedShift, DynamoDB, cloudSearch, RDS.

La découverte des services AWS

- Le console web d'administration.
- Le docker et le services kubernetes.
- La notion d'externalisation du SI.
- Amazon elastic container service.

L'utilisation D'AWS CLI (Command Line Interface)

- Les différents composants : EC2, RDS….
- Les groupes de sécurité EC2 et les réseaux VPC.
- Les différentes modes de connexion au services AWS.
- Les concepts avancé d'AWS.

La sécurisation de l'infrastrucure AWS

- La gestion d'utilisateur dans les groupes d'utilisateurs.
- La gestion des groupes et des rôles.
- La gestion des identités et des accès.
- La sécurité Token service et l'intérêt de la MFA.

OBJECTIFS

Être capable de sélectionner le les dispositifs de déploiement le mieux adapté d'AWS Savoir comment protéger une infrastructure des attaques par déni de service (DDoS) Savoir comment sécuriser grâce au chiffrement les données sur AWS Être capable de générer d'importants magasins de données pour le cloud AWS Être capable de connecter un data center sur site au Coud AWS Savoir gérer pour une société plusieurs comptes AWS

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC
Direction informatique et fonctionnelle, responsables sécurité, consultants, administrateurs

PRÉREQUIS
Des connaissances autour de l'administration de serveurs Windows et du Cloud

INFOS PRATIQUES

- HORAIRES DE LA FORMATION -
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte