

Sécurisation des environnements SCADA

## 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.



3

JOURS

21

HEURES

## OBJECTIFS

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

## PUBLIC | PRÉREQUIS

### PUBLIC

Direction informatique et fonctionnelle, responsables sécurité, consultants, administrateurs

### PRÉREQUIS

Connaissances de base 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