

# Gérer la sécurité du cloud

Le Cloud change profondément les usages de l'Informatique. Quel que soit le contexte opérationnel, toutes les étapes de mise en œuvre d'un service Cloud doivent inclure la gestion de la sécurité.

## Compétences visées

- Mettre en conformité le Cloud de son organisation
- Gérer la sécurité du Cloud Computing

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les risques du Cloud en terme de sécurité de l'information
- Décrire les cadres juridiques et réglementaires des services Cloud
- Définir la sécurité du Cloud Computing

## Public

Responsable informatique, consultant, manager du SI, RSSI, DPO, chef de projet

## Prérequis

Avoir des connaissances informatiques est nécessaire.

## Programme

### Introduction

- Identifier les composantes d'une architecture Cloud
- Décrire les contextes d'utilisation

### Lister les services de Cloud Computing

- Identifier les différentes offres
- Analyser les déploiements

### Analyser la sécurité : opportunités et contraintes

- Identifier les différents niveaux de sécurité
- Lister les vulnérabilités du terminal d'accès au Datacenter du Cloud
- Lister les vulnérabilités des Clouds ouverts

### Gérer la conformité

- Identifier les aspects légaux et contractuels
- Lister les niveaux de services
- Mettre en œuvre des audits de sécurité

### Organiser les processus

- Identifier les applications éligibles pour le Cloud
- Créer un plan de continuité d'activité
- Gérer la responsabilité de l'entreprise
- Optimiser les contrats de sous-traitance

### Gérer l'architecture

- Définir la sécurité des données
- Définir la sécurité des systèmes et des applications
- Gérer les identités et les accès
- Gérer la cryptographie et la virtualisation

### Concevoir avec la Security by design

- Cloisonner et isoler des applications
- Combiner des mesures de sécurité
- Mettre en œuvre un trafic IP optimal

### Gérer l'utilisation de périphériques personnels (BYOD)

- Identifier les périphériques et leurs contraintes
- Définir les vulnérabilités des périphériques
- Affecter des droits sur le Cloud
- Mettre en place de la surveillance adaptée
- Sensibiliser le personnel à la sécurité

## Durée

2 jours - 14 heures

## Prix inter

1350 €HT

## Prochaines dates

13 et 14 septembre 2018

26 et 27 novembre 2018

## Méthodes

### pédagogiques

12 participants maximum.  
Alternance d'apports théoriques et pratiques. Support de cours et documents d'application remis en fin de formation.

## Validations des acquis

Quizz final et évaluation de la formation.

## Formateur

Formateur expert dans la sécurité du Cloud Computing.

Après cette formation, vous pouvez suivre les formations RSSI, Les principes clés des normes ISO 27001 et ISO 27002, ISO 27001 Lead Auditor, ISO 27001 Lead Implementer, EBIOS Risk Manager et ISO 27005 Risk Manager.