



\*\* Cette fiche à été générée sur formation-cn.fr le 07/05/2021 à 23:05 \*\*

Ref : DNDA SECUARCH

Durée : 3 Jours

Tarif : 2 220 €HT

## Formation Sécurité des Architectures

### Objectifs de la Formation Sécurité des Architectures:

- Connaître les problématiques liées à l'architecture des réseaux complexes
- Connaître les solutions associées
- Savoir auditer une architecture
- Développer un plan d'évolution sécurisée d'une architecture

### Programme de la Formation Sécurité des Architectures:

#### Introduction générale

- Logistique
- Tour de table
- Objectifs de la formation
- Non-objectifs de la formation
- Signalétique

#### Introduction de la formation

- Principes d'architecture
  - Exposition / connectivité / attractivité
- Vocabulaire
  - Segmentation
  - Vulnérabilité
  - Risque
- Lien avec d'autres domaines
  - Sécurité logicielle
  - Appréciation des risques
  - Architecture des systèmes d'information

#### Rappels

- Modèle OSI
- Domaine de collision, domaine de diffusion
- LAN, VLAN, PVLAN

**Composants de base : pour faire quoi, pour ne pas faire quoi et points d'attention**

- Commutateur
- Répartiteur
- Routeur
- Pare-feu
- Diode
- WDM
- Sondes
- IPS / IDS
- WAF

### **Architectures de base : risques, points d'attention et solutions**

- Applications, 2-tiers / 3-tiers
  - Partages de contenu
- Administration
  - Administration de l'administration
- Active Directory
- Composants d'infrastructure et de sécurité
  - Filtrage et détection (Pare-feu, IDS, WAF)
  - DNS
  - NTP
  - Relais et relais inverses
  - Authentification
  - Supervision
  - Journalisation
  - Anti-virus
  - Mise à jour
  - Déploiement
  - Bastion

### **Architectures spécifiques**

- Architectures industrielles & SCADA
- IoT
- Grid
- Architectures distribuées
- Cloud

## **Public**

Architectes réseaux, Administrateurs systèmes et réseaux, Consultants en sécurité, Auditeurs en sécurité, RSSI.

## **Pré-requis**

Bonnes connaissances en informatique, Connaissances en réseaux, Connaissances de base en sécurité.

## **Méthodes pédagogiques**

Cours magistral, Démonstrations, Exercices de mise en œuvre.