

# SÉCURITÉ RÉSEAUX COUCHES BASSES





# Durée :

3 jours



#### Format:

Cours

Travaux Pratiques



#### Coût :

2400€ Net de taxe / stagiaire

Déclaration d'activité n° 11756034475 enregistrée auprès du préfet de région d'Ile-De-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat, selon l'article L. 6352-12 du Code du travail



## Effectif minimum:

Formation mise en place à partir de 5 participants

#### Contact :

Anna TEA

anna.tea@neticien.net 07 61 11 64 69

## **Michel TABOURET**

michel.tabouret@neticien.net 07 66 07 20 38

www.formations-neticiens.net

@ADN-Association des Neticiens

## Objectifs:

Déployer un réseau LAN sécurisé

Connaître les failles inhérentes aux protocoles

Repérer les attaques sur les couches basses

Savoir mettre en place des configurations pour limiter l'impact des attaques

Configurer le STP, RSTP, MSTP, VLAN et TRUNK

Sécuriser les ports

Gérer l'authentification des équipements

Connaître les recommandations ANSSI

## Prérequis:

Connaissances de base sur les systèmes d'information (fonctionnement, etc.)

Connaissances de base sur le fonctionnement technique des réseaux, des systèmes d'exploitation et des applications

## Contenu de la formation :

#### Gestion du LAN, éléments de Cybersécurité



Fonctionnement général d'un réseau LAN et les services associés Commutation, STP, Vlan, Trunk, DHCP



Attaques par débordement de table MAC, usurpation, DHCP, Dos, sur STP, sur VLANs

Limitations des impacts par la sécurisation des ports, DHCP snooping, Dynamic ARP inspection, IP source Guard

Gestion des équipements et problématiques d'authentification

6h

Durcissement des équipements

Mise en place snmp sur les équipements et ACL Redondance

Recommandations ANSSI, DGA et problématique de souveraineté

Quizz et évaluation de la formation