



Association  
Des  
Neticiens

# SÉCURITÉ RÉSEAUX COUCHES BASSES

À distance et synchrone



**Durée :**  
20h au total  
6 séances de 2h ou 3h



**Format :**  
Cours / Travaux pratiques  
Support de cours en ligne,  
Suivi en direct : Moodle,  
Netacad, visio, chat  
Plateforme d'expérimentation  
Évaluations : Quizz / QCM



**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 :**  
5 participants  
Formations prévues sur dates fixées  
ou à la demande si le nombre  
minimum de stagiaires inter ou  
intra entreprise est atteint.



**Accessibilité :**  
Accessible à toute personne  
pouvant manipuler sur  
ordinateur

## Contact :

contact@adn-neticien.net  
07 61 11 64 69

[www.formations-neticiens.net](http://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

En autonomie

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

4h

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

3h

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

4h

Gestion des équipements et problématiques d'authentification

4h

Durcissement des équipements

3h

Mise en place snmp sur les équipements et ACL

En autonomie

Redondance  
Recommandations ANSSI, DGA et problématique de souveraineté

Quizz et évaluation de la formation