



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 65 61 59 81

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



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