



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 50 00



# WatchGuard Network Security Essential

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
WAT_NSE	32 Hours (4 Jours)	€2,200.00

## Description

## Objectifs

A l'issue de cette formation l'apprenant sera capable de :

- remettre en configuration usine un pare-feu et recharger une sauvegarde de la configuration
- mettre en place les configurations réseaux adaptées à son entreprise
- comprendre et modifier les règles et paramètres les plus usuels
- comprendre et mettre en oeuvre les différentes translations d'adresses
- vérifier le bon fonctionnement du pare-feu au travers des journaux et du suivi temps réel
- mettre en place et gérer des authentifications
- choisir et mettre en oeuvre les fonctions optionnelles de sécurité (WebBlocker, SpamBlocker, Application Control, RED, IPS, Anti-Virus, DLP, ...)
- mettre en place un VPN Site à Site (BOVPN) simple en IPsec
- mettre en place un VPN nomade (MUVPN en IPsec et en SSL)
- gérer des interfaces WAN multiples
- gérer la bande passante

## Prérequis

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Être à l'aise avec un PC sous Windows (7, 8 ou 10)

## Programme

- Présentation des composants matériels
  - Les gammes WatchGuard
- Durée :  
Ref :  
Prix HT :  
4 Jours  
WAT\_NSE  
2 200 €
- Information
  - Les interfaces (RJ45, USB, ...)
- Présentation des composants logiciels
- Installation des boîtiers
  - La configuration d'usine
  - Les assistants de configuration
- Connexion au firewall via le client WSM – Accès à Policy Manager
- Paramétrages des interfaces et des règles de base
- Gestion des licences
- Gestion des mises à jour
- Utilisation des alias

- Gestion par défaut des menaces
- Réglages généraux (NTP, DNS, ...)
- Mise en place des polices
  - From et To
  - Journalisation
  - personnalisation
- Les outils de supervision
  - Firebox System manager
  - Les journaux
- Les interfaces et les VLAN
- SD-WAN (Multi-WAN)
- Les translations d'adresses (DNAT, SNAT, 1 to 1)
- Gestion de la bande passante
- Gestion de la journalisation
- Gestion avancée des polices (schedule, precedence, ...)
- Les services de sécurité globaux : Botnet Detection
- Les services de sécurité pour polices
  - DNSWatch
  - IPS
  - Application Control
  - Geolocation
- Les proxies et leurs services de sécurité
  - FTP, SMTP, HTTP, HTTPS
  - APT Blocker, DLP, RED, SpamBlocker, WebBlocker, AntiVirus
  - Inspection de contenu
- Sécurisation des terminaux : TDR
- Les authentifications (locale et via AD)
- Les VPN site à site (BOVPN IPsec, BOVPN-VIF, BOVPN-TLS)
- Les VPN Nomades (Mobile VPN L2TP, IPsec/IKEv2 et SSL)
- Résolution de problèmes VPN
- Dimension : statistiques et rapports
- Bilan de la formation

## Informations supplémentaires

La formation est assurée par Jean-Paul ARCHIER qui travaille depuis plus de 30 ans dans le domaine des réseaux informatiques, dont 20 ans à utiliser, configurer et administrer des solutions WatchGuard. Jean-Paul ARCHIER est WCT (WatchGuard Certified Trainer). Il est l'auteur de plusieurs ouvrages portant sur les réseaux (Cisco ASA, VPN, IPv6, ...) et il intervient régulièrement, en France et à l'étranger, pour des formations liées à ces domaines.

Taille du groupe de participants

Afin d'assurer un parfait suivi des participants et une grande interactivité entre le formateur et les apprenants chaque session ne dépassera pas 5 personnes.

Suivi des participants

L'assiduité des participants est attestée par la signature pour chaque ½ journée d'une feuille de présence par le participant et le formateur.

Evaluation de la formation

L'évaluation de la formation se fait à chaud par un questionnaire de satisfaction ainsi que des échanges directs entre le formateur et les participants.

Les points principaux à évaluer portent sur la qualité pédagogique du formateur, la qualité et le contenu du support de cours ainsi que la qualité de l'infrastructure utilisée.

Une partie du questionnaire portera également sur l'atteinte des objectifs initiaux du participant et sur ses souhaits en matière de formations complémentaires.

La formation sera sanctionnée par la remise d'une attestation individuelle.

## Dates de session

Date	Lieu	Time Zone	Langue	Type	Garanti	PRIX H.T.
23 Sep 2024	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€2,200.00

## Informations Complémentaires

[Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.](#)

