

## Formation à l'authentification multifacteurs (MFA) avec WatchGuard AuthPoint

### Public visé

Toute personne adulte concernée par mise en place de la solution d'authentification multi-facteurs AuthPoint

*Cette formation peut faire l'objet d'une demande de prise en charge au titre de la formation continue auprès de votre OPCA. **no. d'agrément D2B: 11 93 05082 93.***

### Pré-requis

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Etre à l'aise avec un PC sous Windows
- Connaître la gestion de base d'un boitier Firebox WatchGuard
- Connaître si possible les bases de la gestion des utilisateurs sous Active Directory

### Objectifs

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

- Configurer AuthPoint et gérer les licences au travers du portail WatchGuard Cloud
- Créer sur ce portail les utilisateurs, groupes et politiques d'accès
- Mettre en œuvre AuthPoint Gateway sur un serveur Windows
- Mettre en œuvre l'authentification AuthPoint sur un boitier Firebox
- Mettre en œuvre les VPN SSL avec AuthPoint
- Mettre en œuvre un accès à des applications tierces SAML
- Mettre en œuvre le portail VPN Access Portal (M270 minimum)
- Mettre en œuvre AuthPoint pour l'authentification sur un PC Windows
- Comprendre les principaux messages de logs liés aux authentifications

## Contenu de la formation

### Principes de l'authentification MultiFacteurs

#### Composants du système AuthPoint

- Interface de gestion dans WatchGuard Cloud
- AuthPoint Gateway
  - Interface avec AD
  - Serveur Radius
- Application IOS ou Android
- Agent AuthPoint pour Windows ou Mac

#### Méthodes d'authentification

- Push
- QR Code
- OTP (One Time Password)

#### Configuration du portail WatchGuard Cloud pour AuthPoint

- Licences
- Utilisateurs
- Ressources
- Groupes
- Politiques d'accès

#### Mise en place et test des composants AD

- Installation de AuthPoint Gateway
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Mise en place d'une authentification sur le portail d'authentification (port 4100)

- Paramétrage côté Firebox
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Mise en place d'une authentification pour VPN SSL

- Paramétrage côté Firebox
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Mise en place d'une authentification pour Access Portal

- Paramétrage côté Firebox
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Mise en place d'une authentification pour application tierce SAML (type O365, DropBox, ...)

- Paramétrage côté application
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Mise en place d'une authentification pour PC Windows (ou Mac)

- Installation AuthPoint Agent sur le PC
- Paramétrage côté AuthPoint

#### Suivi des authentifications et gestion des principaux problèmes

- Monitoring
- Logs
- Notifications

### Moyens et méthodes pédagogiques

La formation se déroule avec une alternance d'exposés ou de présentations, de travaux pratiques/dirigés et de quiz.

Chaque participant a accès à un PC, un environnement WatchGuard physique ou virtuel et un identifiant AuthPoint

Un support de cours (essentiellement en anglais) est fourni sous format pdf ou sous format papier à chaque participant.

Les compétences acquises sont vérifiées au travers de mises en situation et/ou de quiz.

**Durée** : 7 heures sur 1 jour

### Formateur : Qualification et compétences

La formation est assurée par Jean-Paul ARCHIER qui travaille depuis plus de 30 ans dans le domaine des réseaux informatiques, dont 17 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 8 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.