



# FORMATIONS INFINIGATE

PROGRAMME 2023

QUALIANOR certifie que l'Organisme :

## **INFINIGATE FRANCE**

8-10 RUE DE LA FERME  
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT  
SIRET : 803 697 002 00035  
N° déclaration d'activité : 11 92 20598 92

A été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :



Programme de certification QUALIOPI PRO PPS 141 dans sa version en vigueur

Arrêté du 06/06/19 relatif aux modalités d'audit associées au référentiel national mentionné à l'article D. 6316-1-1 du Code du Travail.

Pour la réalisation des activités suivantes:

### **Actions de formation**

Certificat valable à compter du : **11/11/21**

Date de fin de validité : **10/11/24**

Organisme certifié depuis le : 11/11/21



**Alexandre FILALI**  
Direction QUALIANOR

# Sommaire

---

1.	L'offre de formation Infinigate .....	1
2.	CCSA CheckPoint .....	2
3.	CCSE Check Point.....	3
4.	CCTA Check Point .....	4
5.	CCTE Check Point .....	5
6.	CCES Check Point.....	6
7.	Radware Alteon Professional .....	7
8.	Radware Alteon Specialist .....	8
9.	SonicWall SNSA .....	9
10.	WatchGuard MFA .....	10
11.	WatchGuard Network Security Essential.....	11
12.	Barracuda CloudGen Firewall 01 .....	12
13.	Wireshark les fondamentaux .....	13

# L'offre de formation Infinigate

## Formations au centre Infinigate

Les formations en classe ont lieu par groupe de huit participants maximums, dans nos locaux situés en Ile de France à Boulogne-Billancourt (92).

- Petit groupe pour un apprentissage efficace
- Supports de cours et repas inclus
- Formations également possibles en ligne

Infinigate Training Center est enregistré sous le numéro de déclaration d'existence 11 92 20598 92 auprès de la Préfecture de la Région d'Ile de France. Les formations qui y sont dispensées peuvent alors entrer dans le cadre du droit à la formation et ainsi être, partiellement ou entièrement, prises en charge par les comptes Formation des entreprises.

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à nos formations ? Nous sommes à vos côtés pour les rendre accessibles en fonction de votre handicap. Pour plus d'informations, contactez [jessika.dahan@infinigate.fr](mailto:jessika.dahan@infinigate.fr)

## Formations personnalisées

Nos formateurs créent un plan de formation spécialement adapté à vos besoins pour votre formation individuelle ; Vos exigences sont notre centre d'intérêt. Nous serons heureux de mener à bien la formation au plus près de votre travail quotidien.

- Groupes homogènes/évaluation des connaissances
- Contenu lié à la société et orienté vers la pratique

## Formations sur site

Nos formateurs se déplacent sur votre lieu de travail et répondent à vos besoins :

- Training personnel pour différents fabricants
- Des solutions pour votre personnel et votre entreprise

## Webinaires

Infinigate propose régulièrement des webinaires sur divers sujets. Que ce soit dans le domaine des ventes ou de la technologie, nos experts présentent une grande variété de contenus dans des webinaires en direct.

- Optimisation des coûts et gain de temps
- Sujets pertinents et d'actualité
- Idéal pour un transfert rapide de connaissances.

### UNE DEMANDE SPÉCIALE ?

### CONTACTEZ-NOUS !

Nous vous aidons à mettre en œuvre votre formation de manière simple et ciblée. N'hésitez pas à nous contacter. Nous nous ferons un plaisir vous conseiller sur la meilleure façon de mener à bien votre projet de formation et de vous assister pendant la formation en vous exposant des situations concrètes.

[www.infinigate.fr/Services/Formation](http://www.infinigate.fr/Services/Formation)  
[trainings@infinigate.fr](mailto:trainings@infinigate.fr)



## Check Point Cyber Security Administrator CCSA R81.1

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, responsables de la sécurité et ingénieurs réseaux qui gèrent, déploient la version Check Point R81.1 sur Open Server et les Appliances Check Point.

### OBJECTIF

Ce cours de trois jours fournit une compréhension des concepts de base et les compétences nécessaires pour configurer les Blades Check Point de Sécurité et de Management. Durant ce cours, vous pourrez configurer une politique de sécurité et apprendre comment gérer et surveiller un réseau sécurisé. En outre, ce cours vous permettra d'upgrader et de configurer une passerelle de sécurité et mettre en oeuvre un réseau privé virtuel (VPN) pour les utilisateurs distants internes et externes

### CONTENU

- Introduction aux Softwares Blades
- Plateformes et déploiement
- Introduction à la politique de Sécurité
- Surveillance du trafic et connexions
- Translation d'adresses (NAT)
- Utilisation de SmartUpdate
- Gestion des Utilisateurs et Authentification
- Blade Identity Awareness (IA)
- Introduction aux VPNs

Ce cours comprend :

- Le support de cours Check Point
- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas :

- Les frais d'hébergement et de transport

- Le voucher Pearson VUE

### CERTIFICATION

La certification CCSA # 156-215.81 se passe en dehors de la formation, dans un Centre de Certification Pearson VUE de votre choix : <https://home.pearsonvue.com/checkpoint>

### PRE-REQUIS

Connaissances sur les systèmes UNIX ou Windows Server, des réseaux et en particulier expérience du protocole TCP/IP et d'Internet.

### DATES ET LIEUX

La formation dure trois jours. Le premier et deuxième jour commencent à 9 heures et se terminent à 18 heures, le dernier jour commence à 9 heures et se termine à 17 heures.

Formation disponible en présentiel ou en ligne  
Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/CheckPoint>

### INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, responsables de la sécurité et



# Check Point Cyber Security Engineering CCSE R81.1

ingénieurs réseaux qui gèrent, déploient la version Check Point R81.1 sur Open Server et les Appliances Check Point.

## OBJECTIF

Ce cours de trois jours est un cours avancé sur les passerelles de sécurité et le management Check Point. Il permet d'acquérir le niveau suffisant pour manager et dépanner une installation Check Point R80 en intégrant la gestion avancée du pare-feu, des utilisateurs, du clustering, du VPN IPSec des accès distants. Durant ce cours, les étudiants s'initieront au debug des process du Firewall et à l'optimisation des performances VPN.

## CONTENU

- Mises à jour Backup & Restore, Snapshots, Upgrades
- Configuration FireWall avancée
- Clustering avancé et Accélération
- Gestion avancée des Utilisateurs
- Configurations avancées VPN IPSec et accès distant
- Audit et Reporting
- Maintenance GAIA

Ce cours comprend

- Le support de cours Check Point
- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas :

- Les frais d'hébergement et de transport (Liste d'Hôtels situés dans le périmètre sur demande)
- Le voucher Pearson VUE

## CERTIFICATION

La certification CCSE # 156-315.81 se passe en dehors de la formation, dans un Centre de Certification Pearson VUE de votre choix :

<https://home.pearsonvue.com/checkpoint>

## PRE-REQUIS

Connaissances sur les systèmes UNIX ou Windows Server, des réseaux et en particulier expérience du protocole TCP/IP et d'Internet. Avoir Suivi la formation CCSA R80 ou ultérieure.

## DATES ET LIEUX

La formation dure trois jours. Le premier et deuxième jour commencent à 9 heures et se terminent à 18 heures, le dernier jour commence à 9 heures et se termine à 17 heures.

Formation disponible en présentiel ou en ligne  
Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/CheckPoint>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site

[www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF PUBLIC : 2550 € HT en présentiel ou 2100 € HT en virtuel





# Check Point Troubleshooting Administrator CCTA R81.1

Ce cours est destiné aux administrateurs de systèmes de sécurité et aux revendeurs Check Point qui souhaitent gérer et monitorer les problématiques pouvant survenir dans l'environnement de management de sécurité.

## OBJECTIF

Ce cours de 2 jours est un cours avancé sur les passerelles de sécurité et le management Check Point. Il permet de fournir une compréhension des concepts et des compétences nécessaires pour résoudre les problèmes qui peuvent se produire lors de la gestion de l'architecture Check Point.

## CONTENU

- Introduction au dépannage
- Dépannage de la Smart Console et de la politique du management
- Surveillance de la journalisation
- Dépannage du NAT
- Compréhension de la politique d'accès unifié
- Dépannage simple du VPN
- Surveillance des connexions Cluster X,
- Compréhension de l'Identity Awareness
- Les exercices LAB

Ce cours comprend

- Le support de cours Check Point
- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas :

- Les frais d'hébergement et de transport (Liste d'Hôtels situés dans le périmètre sur demande)
- Le voucher Pearson VUE

## CERTIFICATION

La certification CCTA # 156-580.81 se passe en dehors de la formation, dans un Centre de Certification Pearson VUE de votre choix :

<https://home.pearsonvue.com/checkpoint>

## PRE-REQUIS

Connaissances sur les systèmes UNIX ou Windows Server.

Connaissance du réseau et en particulier expérience du protocole TCP/IP et d'Internet.

Formation ou certification CCSA

Connaissance avancée des technologies Check Point

## DATES ET LIEUX

La formation dure 2 jours. Le premier jour commence à 9h et se termine à 18h, le deuxième jour commence à 9h et se termine à 17h.

Formation disponible en présentiel ou en ligne  
Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/CheckPoint>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site

[www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)



# Check Point Troubleshooting Expert CCTE R81.1

Ce cours est destiné aux experts en sécurité et aux revendeurs Check Point qui souhaitent acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer des dépannages plus avancés tout en gérant leurs environnements de sécurité.

## OBJECTIF

Ce cours de 2 jours est un cours avancé sur les passerelles de sécurité et le management Check Point. Il permet de fournir des compétences avancées en matière de dépannage afin de rechercher et de résoudre des problèmes plus complexes qui peuvent survenir lors de la gestion de votre environnement Check point Security.

## CONTENU

- Dépannage avancé
- Base de données et processus de management
- Débogage avancé du kernel
- Dépannage du User Mode
- Contrôle d'accès avancé
- Comprendre la prévention de menaces
- Dépannage avancé du VPN
- Accélération et optimisation des performances
- Les exercices LAB

Ce cours comprend

- Le support de cours Check Point
- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas :

- Les frais d'hébergement et de transport
- Le voucher Pearson VUE

## CERTIFICATION

La certification CCTE # 156-585.81 se passe en dehors de la formation, dans un Centre de Certification Pearson VUE de votre choix :

<https://home.pearsonvue.com/checkpoint>

## PRE-REQUIS

Connaissances sur les systèmes UNIX ou Windows Server,  
Connaissance du réseau et en particulier expérience du protocole TCP/IP et d'Internet.  
Formation ou certification CCSE  
Connaissance avancée des technologies Check Point

## DATES ET LIEUX

La formation dure 2 jours. Le premier jour commence à 9h et se termine à 18h, le deuxième jour commence à 9h et se termine à 17h.

Formation disponible en présentiel ou en ligne (à confirmer)

Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/CheckPoint>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site

[www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)





# Check Point EndPoint Specialist CCES

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, responsables de la sécurité et ingénieurs réseaux qui gèrent ou déploient les solutions Check Point EndPoint Security.

## OBJECTIF

Ce cours de deux jours fournit une compréhension complète de Check Point Endpoint Security et de son déploiement dans l'environnement réseau de l'entreprise. Il explique comment Endpoint Security veille à la conformité de tous les utilisateurs finaux et de leurs périphériques avec la sécurité d'entreprise, comment gérer efficacement les clients finaux et comment utiliser des produits avancés de protection des données et de prévention des menaces pour protéger, prévenir et répondre aux menaces.

## CONTENU

- Introduction à Endpoint Security
- Gestion de la sécurité des terminaux
- Déploiement de Endpoint Security
- Configurations supplémentaires du serveur d'extrémité
- Protection de la sécurité des données
- Prévention avancée des menaces
- Rapports et dépannage

Ce cours comprend

- Le support de cours Check Point
- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas

- Les frais d'hébergement et de transport
- Le voucher Pearson VUE

## CERTIFICATION

La certification CCSE # 156-315.81 se passe en dehors de la formation, dans un Centre de Certification Pearson VUE de votre choix :

<https://home.pearsonvue.com/checkpoint>

## PRE-REQUIS

Avoir suivi les formations et obtenu les certifications CCSA et CCSE R81.1 ou ultérieures.

## DATES ET LIEUX

La formation dure deux jours. Le premier jour commence à

9 heures et se termine à 18 heures, le second jour commence à 9 heures et se termine à 17 heures.

Formation disponible en présentiel ou en ligne  
Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)  
Planning :  
<https://infinigate.fr/Services/Formation/CheckPoint>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site  
[www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)



## Radware Alteon Professional 500-100 RCAB-AL

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, administrateurs réseau et autres responsables de la configuration et de l'administration d'Alteon dans un environnement réseau.

### OBJECTIF

Ce cours de 4 jours est conçu pour présenter aux participants le contrôleur Alteon ADC (Application Delivery Controller) de Radware : configuration de l'installation et des périphériques, configuration d'Alteon Switching & Routing pour les couches 2 et 3 du périphérique. Introduction à SLB (Server Load Balancing). Ce cours couvre également la configuration SSL pour les services d'authentification et de cryptage, et la surveillance et le reporting d'Alteon.

### CONTENU

- Alteon Technical Overview
- Alteon Setup Configuration
- Alteon Switching & Routing
- Introduction to SLB
- Basic Persistence using Cookie Insert
- SSL Services: Authentication & Encryption
- High Availability Redundancy
- Basic Monitoring with DPM

Ce cours comprend

- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas

- Les frais d'hébergement et de transport

### CERTIFICATION

Pour obtenir l'accréditation Radware Certified Application Basic-AL (RCAB-AL), vous devez :

1. Compléter avec succès les modules d'apprentissage.
2. Réussir le laboratoire pratique à l'aide d'exercices.
3. Réussir l'examen pratique.
4. Réussir l'examen de certification en ligne (passe 75%).

### PRE-REQUIS

En plus de leur expérience professionnelle, les participants à cette formation peuvent avoir des connaissances techniques dans les domaines suivants :

Recommandé - Compréhension générale de la terminologie commune des réseaux.

Recommandé - Notions sur l'adressage et le routage TCP/IP.

### DATES ET LIEUX

La formation dure 4 jours et peut être réalisée en présentiel ou en ligne.

Les trois premiers jours commencent à 9h et se terminent à 18h. Le dernier jour commence à 9h et se termine à 17h.

Planning sur demande

### INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF PUBLIC : 4175 € HT



## Radware Alteon Specialist 500-101 RCAS-AL

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, administrateurs réseau et autres responsables de la configuration et de l'administration d'Alteon dans un environnement réseau.

### OBJECTIF

Ce cours de 4 jours de niveau intermédiaire s'adresse aux techniciens impliqués dans l'installation et la maintenance d'un Radware Alteon ADC, séries 4 à 8. Ce cours présente l'environnement ADC-VX et la configuration vADC de Radware. AppShape ++, surveillance des périphériques et génération de rapports à l'aide de l'automatisation.

Les concepts élémentaires de dépannage sont enseignés.

### CONTENU

- ADC-VX Introduction
- ADC-VX Global Administration
- ADC-VX Backup, Restore, & HA
- ADC-VX Monitoring
- Advanced Server Load Balancing
- Full Persistency
- Into to AppShape++ Scripts
- Intro to Vision & Operator ToolBox
- Monitoring & Reporting
- Troubleshooting – Fundamentals
- Troubleshooting – Tools
- Ces modules sont accompagnés de Labs techniques à compléter durant la formation.

Ce cours comprend

- Les repas de midi et les boissons

Ce cours ne comprend pas :

- Les frais d'hébergement et de transport

### CERTIFICATION

Pour obtenir l'accréditation Radware Certified Application Specialist-AL (RCAS-AL), vous devez:

1. Obtenir la certification Radware Alteon Professional
2. Réussir le laboratoire pratique à l'aide d'exercices.
3. Réussir l'examen pratique.
4. Réussir l'examen de certification en ligne (passe 75%).

### PRE-REQUIS

Les participants à cette formation doivent avoir suivi et obtenu la certification Radware Alteon Professional (L1)

### DATES ET LIEUX

La formation dure 4 jours et peut être réalisée en présentiel ou en ligne.

Les 3 premiers commencent à 9h et se terminent à 18h. Le dernier jour commence à 9h et se termine à 17h.

Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)  
Planning sur demande

### INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)  
Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF PUBLIC : 4175 € HT

## OBJECTIF

Le cours SonicWall Network Security Administrator (SNSA) fournit aux étudiants les connaissances requises et l'expérience pratique pour commencer à concevoir, mettre en œuvre et dépanner le réseau SonicWall (TZ, NSa) utilisant le firmware SonicOS 7.

Ce cours permettra aux étudiants de configurer, surveiller, gérer et optimiser les pare-feu SonicWall exécutant le firmware SonicOS pour se défendre efficacement contre les menaces émergentes et en évolution permanente.

À la fin du cours, les étudiants seront en mesure de configurer le pare-feu SonicWall la sécurisation et l'optimisation du réseau, la protection avancée contre les menaces ainsi que la sécurisation des accès distants.

## CONTENU

### MODULES E-LEARNING

- Bien commencer
- Utilisation des assistants
- Configuration des paramètres réseau
- Gestion des comptes utilisateurs
- Configuration des "Route Policies"
- Gestion des logs
- Surveillance et rapport
- Activation des diagnostics du pare-feu
- Sécurité des points de terminaison avec Capture Client
- Gestion unifiée des pare-feux avec Network Security Manager (NSM)

### MODULES EN COURS

- Mise en place des composants de base du pare- feu
- Gestion unifiée des menaces (UTM)

- Accès sécurisé
- Inspection HTTPS (Deep Packet Inspection for SSL (DPI-SSL))
- Filtrage de contenu (Content Filtering Services)
- Contrôle d'Application (Application Control)
- Évolutivité et fiabilité
- SD-WAN
- Haute disponibilité
- Outils de dépannage

## PRE-REQUIS

Connaissances et expérience dans le domaine du réseau. Compréhension des fondamentaux et de l'architecture réseau : modèle OSI, adressage IP, routage dynamique, switching, VoIP et virtualisation. Connaissance sur la sécurité d'entreprise tel que le pare-feu, les passerelles, le VPN, le filtrage de contenu, le NAT, les protocoles IPsec et SSL, l'inspection HTTPS (DPI), les zones, le chiffrement et la cryptographie, le contrôle d'accès, etc.

## DATES ET LIEUX

La partie E-Learning de la formation SNSA prend environ 4 heures à terminer. Le cours en classe virtuelle dure 2 jours (14 heures au total).

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/SonicWall>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr) Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

# WatchGuard' Authentification MFA avec AuthPoint

Ce cours est destiné aux personnes concernées par la mise en place de la solution d'authentification multi-facteurs AuthPoint

## OBJECTIF

- 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 boîtier 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
- Mise en place d'une authentification pour application tierce SAML (type O365, DropBox, ...)
  - Mise en place d'une authentification pour PC Windows (ou Mac)
  - Suivi des authentifications et gestion des principaux problèmes

## CONTENU

- Principes de l'authentification MultiFacteurs
- Composants du système AuthPoint
- Méthodes d'authentification
- Configuration du portail WatchGuard Cloud pour AuthPoint
- Mise en place et test des composants AD
- Mise en place d'une authentification sur le portail d'authentification (port 4100)
- Mise en place d'une authentification pour VPN SSL
- Mise en place d'une authentification pour Access Portal

## PRE-REQUIS

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Connaître la gestion de base d'un boîtier Firebox WatchGuard
- Connaître si possible les bases de la gestion des utilisateurs sous Active Directory

## DATES ET LIEUX

Formation en classe virtuelle

Chaque participant a accès à un environnement WatchGuard virtuel et un identifiant AuthPoint  
Un support de cours (essentiellement en anglais) est fourni sous format pdf.

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

Durée : 7 heures sur 1 jour

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/WatchGuard>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous :

[info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF PUBLIC : 600 € HT

# WatchGuard Network Security Essential

Ce cours est destiné aux personnes concernées par l'administration au quotidien de boîtiers WatchGuard.

## OBJECTIF

- Remettre en configuration usine un pare-feu et recharger une sauvegarde
  - Mettre en place les configurations réseaux adaptées à son entreprise
  - Comprendre et modifier les règles et paramètres les plus usuels
  - Comprendre et mettre en œuvre les différentes translations d'adresses
  - Vérifier le bon fonctionnement du pare-feu au travers des journaux
  - Mettre en place et gérer des authentifications
  - Choisir et mettre en œuvre 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
- Mise en place et gestion des politiques
  - Les interfaces, VLAN et SD-WAN (Multi-WAN)
  - Les translations d'adresses (SDNAT, SNAT, 1 to 1)
  - Gestion de la bande passante et de la journalisation
  - Sécurisation des terminaux : TDR
  - Les authentifications (locale et via AD)
  - Les VPN site à site et nomades
  - Résolution de problèmes VPN
  - Dimension : statistiques et rapports

## CONTENU

- Présentation des composants matériels, logiciels
- Installation des boîtiers et connexion au firewall via le client WSM – Accès à Policy Manager
- Paramétrage des interfaces et des règles
- Gestion des licences, des mises à jour et des menaces
- Utilisation des alias
- Réglages généraux (NTP, DNS, ...)

## PRE-REQUIS

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Les connaissances en sécurité informatique sont un plus mais ne sont pas obligatoires

## DATES ET LIEUX

Formation en classe virtuelle

Chaque participant a accès à un PC et un boîtier WatchGuard pour la mise en pratique des notions abordées.

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

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

Durée : 28 heures sur 4 jours

Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/WatchGuard>

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)  
Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF PUBLIC : 2200 € HT





## CloudGen Firewall 01

Ce cours est destiné aux administrateurs systèmes, responsables de la sécurité et ingénieurs réseaux qui gèrent ou déploient les solutions Barracuda Networks dans leur entreprise ou chez leurs clients.

### OBJECTIF

Ce cours de 3 jours fournit les bases techniques nécessaires à la configuration et à l'utilisation des pare-feu Barracuda Networks.

A l'issue de la formation, les participants seront inscrits dans le portail Barracuda comme diplômés du cursus de formation Cloud Gen FW Barracuda.

### CONTENU

- Présentation du pare-feu Barracuda CloudGen
- Déploiement
- Tâches de configuration de base
- Politiques de pare-feu
- Introduction aux fonctions étendues du pare-feu
- Centre de contrôle
- Réseaux privés virtuels
- Introduction au SD-WAN
- Introduction à l'accès à distance
- Enregistrement, rapports, statistiques
- Maintenance du système
- Haute disponibilité
- IPv6

Ce cours comprend

- Le support de cours Barracuda

Ce cours ne comprend pas

- Les frais d'hébergement et de transport

### PRE-REQUIS

Expérience TCP/IP et connaissance des technologies de réseau et des modes de fonctionnement des pare-feux.

### DATES ET LIEUX

La formation se déroule sur 3 jours.

Le premier jour commence à 9 heures et se termine à 18 heures.

Les deux jours suivants commencent à 9 heures et se terminent à 17 heures.

Formation disponible en présentiel ou en ligne  
Pour le présentiel : Boulogne-Billancourt (92)  
Planning :

<https://infinigate.fr/Services/Formation/Barracuda>

### INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF SUR DEMANDE

# WIRESHARK **Wireshark 2.x– Les Fondamentaux**

Ce cours est destiné aux personnes concernées par l'administration des réseaux informatiques. Aucune durée minimale d'activité professionnelle n'est demandée.

## OBJECTIF

Wireshark est un outil fondamental et puissant pour aider les techniciens et les ingénieurs en charge de réseaux et de serveurs. Mais il est nécessaire de prendre le temps de l'appivoiser.

À l'issue de cette formation l'apprenant sera capable d'utiliser Wireshark pour une analyse en profondeur des flux réseaux et la détection des principales sources de dysfonctionnement des réseaux. Cette analyse portera essentiellement sur Ethernet en mode filaire, IP, TCP et UDP ainsi que les protocoles majeurs utilisés en TCP/IP.

Cette formation permettra également aux participants connaissant un peu Wireshark dans sa version 1.x non seulement d'améliorer leurs techniques de capture et d'analyse mais aussi d'appivoiser la nouvelle interface et les nouvelles fonctionnalités de la version 2.

Une formation complémentaire de 3 jours, uniquement tournée vers l'analyse des problèmes et des performances sur un réseau filaire, est aussi disponible. Elle nécessite d'avoir acquis les connaissances fondamentales décrites ci-après.

## CONTENU

- L'interface de Wireshark
- Capturer un flux réseau
- Créer et utiliser de filtres de capture pour ne garder que les trames intéressantes
- Gérer les préférences et les options de capture
- Colorer les trames pour identifier les flux
- Créer et utiliser les filtres d'affichage pour se concentrer sur les flux pertinents
- Utiliser et formater les différents horodatages
- Créer de nouvelles colonnes avec des informations contenues dans les trames
- Utiliser les profils pour changer rapidement les réglages mis en œuvre selon le cas à traiter (analyse TCP, DNS, http, recherche de problèmes de performance)
- Sauvegarde et impression des captures
- Exemples concrets d'analyse de flux
- Exploiter les principales statistiques et les principaux graphiques à des fins de diagnostic

## PRE-REQUIS

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Les connaissances en sécurité informatique sont un plus mais ne sont pas obligatoires

## DATES ET LIEUX

Formation en classe virtuelle  
Durée : 2 jours - 14h00 (9h30-17h30)  
Planning sur demande

## INSCRIPTION

Connectez-vous sur notre site [www.infinigate.fr](http://www.infinigate.fr)

Si vous avez des questions sur le contenu de la formation, les prérequis, et les modalités d'accès aux personnes en situation de handicap, contactez-nous : [info@infinigate.fr](mailto:info@infinigate.fr)

TARIF SUR DEMANDE