

# Mettre en oeuvre la sécurité avec les firewalls Cisco ASA - Fonctionnalités de base

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et outils nécessaires pour mettre en oeuvre et administrer des pare-feux Cisco ASA ( Adaptive Security Appliance). Les participants seront capables de réduire les failles de sécurité de leur infrastructure informatique et d'accès aux données en implémentant les fonctionnalités des Cisco ASA. Cette formation est basée sur les fonctionnalités de la version 9.x



## OBJECTIFS

- Décrire les fonctionnalités de base d'un pare-feu Série ASA 5500-X Next-generation
- Intégrer un ASA dans une infrastructure et utiliser les outils d'administration
- Implémenter les règles de filtrages basiques (Policy)
- Décrire les composants d'un VPN
- Décrire et implémenter les solutions VPN en mode clientless.
- Décrire et implémenter les solutions full tunnel VPN IPsec et SSL avec des Cisco ASA et Cisco AnyConnect

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux Ingénieurs sécurité en charge de l'installation et de la configuration des Cisco ASA

## PRE-REQUIS

Posséder le niveau de compétences CCNA Sécurité ou avoir suivi les cours ICND1 et IINS.

## PROGRAMME

### Les bases des Cisco ASA (Adaptive Security Appliance)

Présentation des Cisco ASA et des fonctionnalités  
Identification de la gamme  
Gestion des licences

#### Connexion basique et management

Intégration d'un Cisco ASA dans le réseau  
Configuration des paramètres réseaux de l'appliance

#### Configuration des fonctionnalités réseau

Configuration de la translation d'adresse (NAT) sur l'appliance  
Configuration du contrôle d'accès sur l'appliance  
Configuration du routage sur l'appliance

#### Configuration des règles de filtrage

Présentation du MPF (Modular Policy Framework)  
Configuration des règles d'inspection avancées

#### Composant d'un réseau VPN

Présentation des composants d'un VPN  
Implémentation des Profil, des Groups Policies et des User Policies  
Implémentation des services PKI

#### VPN : Le mode clientless

Introduction à la solution clientless SSL VPN  
Déploiement sur un Cisco ASA  
Configuration de l'authentification et de l'autorisation

#### VPN : Cisco Anyconnect Full Tunnel

Déploiement basique d'un Cisco AnyConnect SSL VPN sur un ASA  
Déploiement avancé d'un Cisco AnyConnect SSL VPN sur un ASA  
Déploiement des méthodes d'authentification et d'autorisation avancées  
Déploiement des VPN IPSEC.IKEv2

#### Cisco ASA : Haute disponibilité et virtualisation

Configuration de la redondance d'interfaces  
Configuration de la haute disponibilité en mode Actif/Passif  
Configuration des contextes  
Configuration de la haute disponibilité en mode Actif/Actif (EN OPTION)

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **SASAC**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
14/09/2020  
16/11/2020  
14/12/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



#### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Mettre en oeuvre la sécurité avec les firewalls Cisco ASA - Fonctionnalités de base

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



---

## Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

## DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

---

## PROCHAINES FORMATIONS

Pour approfondir vos connaissances sur les fonctionnalités Cisco ASA, suivre la formation SASAA - Implémentation de la sécurité avancée

**Pour les professionnels souhaitant acquérir la certification CCNP Sécurité, nous recommandons plutôt de suivre les cours suivants :**

SENSS  
SITCS  
SIMOS  
SISAS

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre la sécurité avec les firewalls Cisco ASA - Fonctionnalités de base](#)