

Réussir la certification Fortinet NSE4 FortiOS (FortiGate Security & Infrastructure)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Fortinet



Que vais-je apprendre sur FORTIGATE ? Au cours de cette session de 5 jours, vous prendrez en main les fonctions UTM du Fortigate. Vous aurez la main sur des équipements qui se trouvent sur notre environnement de formation. Et au travers des exercices vous configurerez des règles pare-feu, des tunnels VPN IPSEC, des accès VPN SSL, les profils de protection contre les malwares, des profils de filtrage d'URL, l'authentification des utilisateurs au travers d'un portail captif. Ensuite vous prendrez en main les fonctions avancées du Fortigate. Au travers des exercices vous configurerez du routage avancé, la mise en haute disponibilité des Fortigate, le mode transparent, du routage dynamique dans des tunnels IPsec, les virtual domain, le SSO, l'IPS, le DLP

Quelle certification est préparée ? Cette formation FORTINET prépare le passage de la certification NSE4.

OBJECTIFS

- Réussir la Certification FortiOS NSE4 de Fortinet
- Neutraliser les menaces véhiculées au travers des malwares, les applications nocives et limiter les accès aux sites inappropriés
- Contrôler les accès au réseau selon les types de périphériques utilisés
- Déployer un tunnel IPSEC entre deux boîtiers Fortigate
- Interpréter les logs et Générer des rapports
- Déployer un cluster de Fortigate
- Inspecter le trafic réseau en mode transparent
- Troubeshooter et diagnostiquer
- Mettre en œuvre des politiques antiDoS

Formation à distance possible.

PUBLIC

Toute personne qui doit administrer régulièrement un firewall Fortigate.

PRE-REQUIS

Notions TCP/IP et des connaissances des concepts firewall.

PROGRAMME

Fortigate : Notions de base 2 jours

1. Introduction sur Fortigate et les UTM
2. Gestion des logs et supervision
3. Les règles firewall
4. Les règles firewall avec authentification des utilisateurs : Authentifier les utilisateurs au travers des règles firewalls
5. Le VPN SSL : Mettre en œuvre un VPN SSL pour l'accès des utilisateurs nomades au réseau de l'entreprise
6. Introduction au VPN IPSEC
7. L'antivirus
8. Le proxy explicite
9. Le filtrage d'URL : Mettre en œuvre le proxy explicite, le cache et l'authentification des utilisateurs
10. Le contrôle applicatif : Maîtriser l'utilisation des applications au sein de votre réseau

Fortigate : Notions avancées 3 jours

1. Le routage : Analyser la table de routage d'un Fortigate
2. La virtualisation
3. Le mode transparent
4. La haute disponibilité : Réaliser du load balancing de trafic sur plusieurs opérateurs
5. Le VPN IPsec avancé : Implémenter une architecture de VPN IPsec redondée
6. L'IPS
7. Le FSSO : Mettre en œuvre le FSSO
8. Les certificats, la cryptographie : Déchiffrer les flux chiffrés
9. Le DLP : Déployer des profils de DLP
10. Les diagnostics
11. L'accélération matérielle : Comprendre le fonctionnement de l'accélération matérielle
12. IPv6

Examen NSE4

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **NSE4**
Code CPF : **0**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification officielle.**

L'examen Fortinet est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

19/05/2025
16/06/2025
07/07/2025 (Promotion)
15/07/2025
15/09/2025 (Promotion)
06/10/2025
17/11/2025 (Promotion)
08/12/2025

DISTANCE

02/06/2025
23/06/2025
07/07/2025
18/08/2025
01/09/2025
22/09/2025
29/09/2025
20/10/2025
03/11/2025
24/11/2025
01/12/2025
15/12/2025

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



Réussir la certification Fortinet NSE4 FortiOS (FortiGate Security & Infrastructure)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Fortinet



Vous révisiez pour l'examen NS4 et vous le passez dès que vous vous sentez prêt.

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

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

DÉROULEMENT

- 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

[Réussir la certification Fortinet NSE5 FortiAnalyzer et FortiManager](#) Retrouvez cette formation sur notre site :
[Réussir la certification Fortinet NSE4 FortiOS \(FortiGate Security & Infrastructure\)](#)

Inclus dans cette formation



EXAMEN Fortinet COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



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