

## Formation Certified Stormshield Network Expert (NT-CSNE)

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	3 250,00 € HT (standard) 2 600,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Responsables informatique, administrateurs réseaux, tous techniciens informatique ayant obtenu la certification CSNA depuis moins de 3 ans
■ <b>Pré-requis :</b>	L'accès à cette formation est réservé aux personnes ayant réussi l'examen CSNA dans les 3 ans précédant la formation CSNE
■ <b>Objectifs :</b>	Utiliser de manière avancée l'IHM - Configurer avec précision le moteur de prévention et d'intrusions - Mettre en place une PKI et une authentification transparente - Mettre en place un VPN IPsec par certificat - Configurer un cluster haute disponibilité.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	RéS102508-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Comprendre le moteur de prévention d'intrusion Stormshield Network

Différencier la prévention et la détection d'intrusion

Étudier le moteur de prévention d'intrusion

Explorer les différents types d'analyses

Comprendre les profils protocolaires et applicatifs

**Atelier : Configurer un profil d'analyse sur le moteur de prévention d'intrusion**

## Maîtriser l'infrastructure à clés publiques

Étudier les bases de la cryptographie symétrique et asymétrique

Apprendre les différents types de chiffrement

Configurer la PKI Stormshield Network

Créer une autorité de certification, une identité serveur et une identité utilisateur

**Atelier : Créer une autorité de certification et configurer un certificat utilisateur**

## Configurer le Proxy SSL

Comprendre le principe de fonctionnement du proxy SSL

Paramétrer un proxy SSL pour sécuriser les connexions

**Atelier : Mettre en place et tester un proxy SSL sur un réseau local**

## Configurer un VPN IPsec avancé

Comprendre le fonctionnement détaillé et le mécanisme de NAT traversal

Activer le support du Dead Peer Detection (DPD)

Concevoir une architecture VPN en étoile et enchaînée

Configurer le NAT dans IPsec

Implémenter une architecture VPN avec tunnel de secours

Déployer un VPN site-à-site utilisant des certificats

Configurer un VPN nomade

**Atelier : Déployer un VPN site-à-site avec certificats et DPD**

### **Configurer GRE et GRE-TAP**

Comprendre le principe de fonctionnement de GRE et GRE-TAP

Configurer et mettre en place des tunnels GRE et GRE-TAP

**Atelier : Configurer un tunnel GRE et tester la connectivité entre les sites**

### **Mettre en œuvre l'authentification transparente**

Comprendre le principe de fonctionnement de l'authentification transparente

Configurer l'authentification SPNEGO

Configurer l'authentification par certificat SSL

**Atelier : Configurer un système d'authentification transparent via SPNEGO**

### **Assurer la haute disponibilité**

Comprendre le principe de fonctionnement de la haute disponibilité

Utiliser l'assistant de création et de configuration d'un cluster HA

Configurer les interfaces réseaux pour HA

Paramétrer une configuration avancée pour HA

**Atelier : Configurer un cluster HA et tester sa résilience en cas de panne**