



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 49 51

# SOPHOS Sophos Certified Architect - XG

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
SOP_SCA-XG	3 Jours	€1,800.00

## Description

Ce cours comporte des parties théoriques et des travaux pratiques permettant de comprendre le fonctionnement du XG firewall de Sophos.

## Objectifs

- - Comprendre les différents modes de déploiement du XG
- - Les protocoles de routages utilisés, l'agrégation de liens et l'usage de VLANs
- - Aperçu de l'inspection stateful et des politiques strictes · - FastPath/IPS/anti-DOS/Flooding/ATP
- - Reverse proxy et authentification : publication de serveurs et utilisation de templates
- - La gestion d'authentifications SSO, LDAP, NTLM et les nouveaux agents
- o Sophos Transparent Authentication Suite - STASo Sophos Authentication for Thin Clients - SATC
- - Gestion de sites distants avec RED (Remote ethernet device)
- - Gestion sans fil d'Access Points Sophos et des hotspots · - Les différents modes d'utilisation VPNo Distant
- o Site-à-siteo Hôte-à-hôte · - Utilisation de la haute disponibilité
- - Modules dédiés au dépannage, SF Loader et au dimensionnement

**L'obtention de la certification se fait par un passage d'examen en ligne au travers du portail partenaire Sophos**

b. L'évaluation se fait sur différents types de questions

1. Sur des scénarii évoqués en cours
2. Sur le contenu du cours
3. Sur le contenu des travaux pratiques

c. 3 passages de certification sont possibles

## Audience

Partenaires Sophos

## Prérequis

1. Avoir passé la certification Certified Engineer Sophos XG Firewall
2. Avoir des connaissances en réseau et sécurité informatique
3. Avoir une expérience de configuration d'équipements réseau
4. Être capable de dépanner des environnements Windows en réseau
5. Avoir une expérience d'administration et de configuration de systèmes Linux/UNIX

## Programme

Module 1: Enterprise Deployment Scenarios  
 Module 2: Advanced Firewall  
 Module 3: Authentication  
 Labs 1 - 3  
 Module 4: Webserver Protection  
 Module 5: RED Management  
 6Module 6: Wireless Protection  
 Labs 4 - 6  
 Module 7: Enterprise VPN  
 Module 8: High Availability  
 Module 9: Troubleshooting  
 Labs 7 - 9

**Déroulé du cours sur les 3 jours** Module 10: Sizing

**Détails des TP :** • Lab 1: Déploiement

- ? Enregistrements pour évaluation des numéros de série et activation des passerelles
- ? Configuration de la passerelle en bridge de niveau 2 et 3? Configuration des réseaux, interfaces et zones
- ? Configuration du routage à plusieurs chemin et de l'uplink balancing• Lab 2: Network Protection
- ? Visualisation de la table de connexions? Utilisation de l'outil de capture de paquet en ligne de commande
- Lab 3: Webserver Protection? Configuration d'un reverse proxy
- ? Configuration de load balancing et du routage de site path? Configuration de la reverse authentification pour un site web
- Lab 4: Authentification? Intégration Active Directory? Configuration du single sign-on• Lab 5: RED
- ? Activation RED? Configuration d'un tunnel RED tunnel? Connexion d'un boîtier RED• Lab 6: Wireless
- ? Configuration de réseaux sans fil? Connexion d'un access point? Configuration d'un réseau maillé
- ? Configuration d'une authentification RADIUS? Création d'un hotspot• Lab 7: VPNs
- ? Configuration de VPNs site-à-site avec des clés RSA? Configuration du failover VPN
- ? Configuration du NAT dans le VPN? Revue des journaux d'événements VPN• Lab 8: HA
- ? Activation de la haute dispo en actif-actif entre deux passerelles Sophos• Lab 9: SF Loader
- ? Remise à zéro du mot de passe administrateur depuis le SF Loader
- ? Procéder à des tests de performances disque et mémoires depuis le SF Loader

**Dates de session**

Date	Lieu	Time Zone	Langue	Type	Garanti	PRIX H.T.
02 Feb 2022	Virtual Classroom	CET	English	Instructor Led Online		€1,800.00
21 Mar 2022	Virtual Classroom	CET	English	Instructor Led Online		€1,800.00
20 Apr 2022	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€1,800.00
16 May 2022	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€1,800.00
20 Jun 2022	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€1,800.00
19 Sep 2022	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€1,800.00
24 Oct 2022	Virtual Classroom	CEDT	English	Instructor Led Online		€1,800.00
30 Nov 2022	Virtual Classroom	CET	English	Instructor Led Online		€1,800.00

**Informations Complémentaires**

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.