

INTITULE DE LA FORMATION :**SafeGuard****REF. COURS :** SOP_SAFE G**DUREE :** 3 JOURS (21H)

- Formation inter-entreprise ou intra-entreprise
- Formation en présentiel ou distanciel
- Horaires : 9h-12h30 – 14h-17h30

PRIX PUBLIC INTERENTREPRISES : N.C € HT / PERS**DESCRIPTION :**

Ce cours fournit une étude approfondie de SafeGuard Encryption, conçu pour les professionnels techniques expérimentés qui planifieront, installeront, configureront et prendront en charge les déploiements dans des environnements de production.

Le cours est destiné à être dispensé dans une salle de classe et consiste en des présentations et des exercices pratiques en laboratoire pour renforcer le contenu enseigné. Des copies imprimées des pièces justificatives du cours seront fournies à chaque stagiaire. Si le cours est dispensé par webinaire, les documents seront envoyés par voie électronique aux stagiaires, qui sont encouragés à les imprimer pour les conserver comme référence.

En raison de la nature de la prestation et des différentes expériences des stagiaires, une discussion ouverte est encouragée pendant la formation.

Le cours dure 3 jours, dont environ 7 heures seront consacrées aux exercices pratiques

OBJECTIFS PEDAGOGIQUE :

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de :

- Dimensionner, étendre et structurer une solution SafeGuard Enterprise pour l'adapter à l'environnement d'un client.
- Installer et configurer SafeGuard Enterprise conformément aux meilleures pratiques.
- Dépanner les composants individuels de SafeGuard Enterprise.
- Décrire l'architecture et les fonctionnalités avancées de SafeGuard Enterprise.

COMPETENCE VISEE :

PUBLIC :

PRE-REQUIS :

Avant de suivre ce cours, les stagiaires doivent :

Suivez le cours SafeGuard Encryption Certified Engineer.

Soyez à l'aise pour parler de chacun des modules SafeGuard Enterprise et de la valeur qu'ils offrent.

Être capable de démontrer les fonctionnalités de base du produit.

Avoir installé et géré un environnement contenant un serveur et des clients SafeGuard.

Posséder des connaissances suffisantes pour dépanner et résoudre les environnements en réseau Windows.

Si vous ne savez pas si vous remplissez les conditions préalables nécessaires pour suivre ce cours, veuillez nous envoyer un e-mail à globaltraining@sophos.com et nous serons ravis de vous aider.

PROGRAMME :

Module 1 : récapitulatif du cours d'ingénieur

- Présentation du produit
- Centre de gestion SafeGuard
- Cryptage de l'appareil
- Chiffrement natif de l'appareil
- Échange de données
- Cryptage pour les partages de fichiers
- Chiffrement pour le stockage en nuage
- Cryptage mobile

Module 2 : Préparation

- Configuration requise
- SSL
- Services d'information Internet (IIS)
- Utilisateurs et groupes
- Configuration SQL
- Test de connexion à la base de données

Module 3 : Installation

- Aperçu
- Serveur SGN

ARROW ECS Education

- Base de données SafeGuard
- Centre de gestion
- Package de configuration du serveur
- Centres de gestion supplémentaires
- Service d'assistance Web
- Dépannage

Module 4 : Configuration du serveur

- Licence
- Synchronisation Active Directory
- Planification
- Objets créés manuellement
- Agents de sécurité
- Package de configuration client
- Présentation de l'installation revisitée
- Gestion BitLocker
- Rapports
- Audit

Module 5 : Déploiement client

- Configuration requise
- Préparation
- Présentation de l'installation
- Stratégie de déploiement
- Clients autonomes
- Package de configuration client
- Affectation de la machine utilisateur
- Utilisateurs et groupes POA
- Application de la barre d'état système
- Dépannage

Module 6 : Politiques

- Récapitulatif
- Politiques
- Authentification
- Paramètres généraux
- Journalisation
- Mot de passe
- NIP
- Mot de passe
- Paramètres spécifiques de la machine
- Cryptage de disque
- Échange de données
- Partages de fichiers
- Stockage en nuage
- Groupes de politiques

- Héritage
- Dépannage

Module 7 : Architecture cliente

- Processus de démarrage
- Noyau SafeGuard
- Clés de cryptage
- Cryptage basé sur le volume
- Cryptage basé sur des fichiers
- Cryptage basé sur le volume ou le fichier
- Déclassement

Module 8 : Récupération

- Connexion
- Récupération de connexion
- Récupération des clients
- Client virtuel
- Récupération du serveur et de la base de données
- Planification de la reprise après sinistre

Module 9 : Mise à niveau

- Présentation du processus
- Mise à niveau du serveur
- Mise à niveau du client
- Dépannage

Module 10 : Gestion avancée

- Multi-location
- Serveur DMZ
- Configuration du serveur SGN
- Cryptage Sophos en conversion SSL
- Équilibrage de charge
- Réplication de base de données
- Maintenance de la base de données
- API de script
- Prise en charge des jetons et des cartes à puce
- Prise en charge du middleware
- Utilisation de jetons

TEST AND CERTIFICATION :

Attestation

Pour obtenir la certification Sophos Certified Architect dans SafeGuard Encryption, les stagiaires doivent passer et réussir une évaluation en ligne. L'évaluation teste leurs connaissances à la fois du contenu enseigné et du contenu pratique. La note de passage pour l'évaluation est de 80 % et elle peut être passée au maximum trois fois.

ARROW ECS Education

38 – 40 rue Victor Hugo – 92 411 COURBEVOIE –
Agrément N° 11 92 16551 92 - SIRET 384 169926 00027 – NAF : 99999
Mail : training.ecs.fr@arrow.com

EVALUATION DE LA FORMATION :

- Avant la formation : Auto-positionnement du stagiaire selon les prérequis
- Pendant la formation (démarche formative) : évaluation continue des connaissances, travaux pratiques.
- À l'issue de la formation (démarche sommative) : questionnaire de satisfaction du stagiaire,
- A 6 mois : évaluation différée

INTERVENANT :

- Consultant/ Formateur habilité et certifié SOPHOS

LIEU ET DELAI D'ACCES

- Lieu en présentiel : **38 rue Victor Hugo – 92400 COURBEVOIE** ou autre site préciser dans la convocation
- **Présentiel** : groupe de 4 participants minimum et 12 participants maximum
- **Distanciel** : groupe de 4 participants minimum et 10 participants maximum
- **Le délai estimé** entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation est estimé entre 3 mois et 1 jour (financement CPF).

METHODES MOBILISEES EN DISTANCIEL

ARROW ECS Education adapte ses modules en distanciel avec l'outil TEAMS (autre selon contraintes techniques), autour de l'organisation et des principes pédagogiques suivants:

- Un référent technique adresse en amont aux participants les informations techniques nécessaire et un tuto pour suivre la formation à distance avec l'outil TEAMS. Il valide avec chacun le bon fonctionnement des connections audio et vidéo lors d'un RV technique collectif. Il pose également les règles du jeu d'un fonctionnement en virtuel et gère d'éventuelles problématiques techniques.

Par ailleurs il est disponible la première demi-journée de formation en cas de soucis technique des participants, pour gérer individuellement d'éventuels ajustements liés à l'outil « en ligne ».

- Des documents sont envoyés en amont (par mail) : questionnaire, supports bénéficiaires, auto-tests éventuels, boîte à outils ...
- La « classe virtuelle » permet aux participants d'avoir accès aux mêmes ressources techniques qu'en présentiel. Chaque participant aura accès à un support de cours et un environnement technique accessible via le Cloud. Cette démarche vise à renforcer la dimension opérationnelle des sessions à distance, tout en gardant la richesse du partage en intelligence collective.

Au-delà de l'animation en plénière, l'outil en ligne permet l'organisation de sous-groupes virtuels de travail dans le déroulé de la formation et le formateur passe d'un groupe à l'autre en soutien. De même les mises en situation sont maintenues.

Une messagerie (chat) permet aux participants d'interagir par écrit, au-delà des échanges interactifs.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Supports en Anglais : les participants recevront le support de la formation en format numérisé. Un lien d'accès à une plateforme de téléchargement dédiée leur sera adressé avant la formation, leur permettant de télécharger l'ensemble des supports, documentations et outils de la formation.
- Matériel nécessaire pour la formation en présentiel :
 - ✓ Une salle dont la taille est compatible avec le plan gouvernemental de lutte contre l'épidémie de COVID-19 en vigueur au moment de la formation
 - ✓ Un vidéo projecteur et la possibilité de sonorisation
 - ✓ 1 paperboard
 - ✓ Une connexion internet
 - ✓ Un PC
- Matériel nécessaire pour la formation en distanciel :
 - ✓ Un ordinateur comprenant un micro, une enceinte et si possible un double écran.
 - ✓ Une connexion Internet.

MODALITES DE SUIVI

- La convocation et le livret d'accueil sont envoyés à l'apprenant 10 jours avant le début de la formation.
- L'intervenant ou ARROW ECS Education remet le règlement intérieur, signe et fait signer la feuille d'émargement au stagiaire par demi-journées.
- L'attestation de formation est remise au stagiaire à la fin de la formation.
- Le livret d'accueil et le règlement intérieur sont consultables sur notre site <https://edu.arrow.com/fr/> rubrique « ressources ».
- Suivi post formation : le participant envoie sa demande au formateur par écrit à l'adresse mail suivante : training.ecs.fr@arrow.com . Le formateur lui répond par retour de mail, sous 3 jours en fonction de ses disponibilités. Selon le niveau de complexité de la demande, il peut également lui proposer un rendez-vous téléphonique dans les cinq jours pour approfondir la question et solutionner sa problématique. Cette assistance est mise en place durant trois mois, à partir de la fin de la session.

ACCESSIBILITE ET PRISE EN COMPTE DES SITUATIONS DE HANDICAP

- Pour nos formations, nous faisons une étude préalable à la formation pour adapter nos locaux, nos modalités pédagogiques et d'animation en fonction de la situation de handicap portée à notre connaissance. En fonction des besoins spécifiques, nous mettrons tout en œuvre avec nos partenaires spécialisés pour être en capacité de réaliser la prestation.
- Pour toute demande, merci de bien vouloir contacter notre référent handicap Cédric BOUTROS par mail : cedric.boutros@arrow.com

ARROW ECS Education

38 – 40 rue Victor Hugo – 92 411 COURBEVOIE –
Agrément N° 11 92 16551 92 - SIRET 384 169926 00027 – NAF : 99999
Mail : training.ecs.fr@arrow.com

MOYENS D'ENCADREMENT

- **Assistance pédagogique** : Thierry DESOUCHE – thierry.desouche@arrow.com – 06 85 34 81 53 - du lundi au vendredi (9h30-13h, 14h-17h30)
- **Assistance technique** : Jean Yves BORG – jean-yves.borg@arrow.com - – 06 76 98 76 61 - du lundi. au vend.(9h30-13h,14h-17h30)
- **Intervenant** : (préciser son nom) training.ecs.fr@arrow.com – 01 49 97 49 51 du lundi au vendredi (9h30-13h, 14h-17h30)
- **Référent handicap** : Cédric. BOUTROS – cedric.boutros@arrow.com – 06 38 14 03 69 (9h30-13h, 14h-17h30)

DEBOUCHES ET SUITE DU PARCOURS

En France et dans l'OCDE les mutations économiques, technologiques mais aussi sociétales s'accroissent depuis ces dernières années et incitent les entreprises à modifier en profondeur leur organisation du travail, pour anticiper les changements et de s'y adapter. Dans ce contexte, le développement et l'adaptation des compétences à ces évolutions prend une dimension primordiale, pour permettre aux équipes d'être en adéquation avec la mutation technologique en perpétuelle évolution et des nouvelles compétences techniques nécessaires.

L'accompagnement des équipes dans un environnement apprenant est devenu aujourd'hui un enjeu majeur pour permettre aux structures de déployer et réussir la transformation, mais aussi pour donner la capacité aux individus à maintenir leur employabilité ou à intégrer le marché du travail.

Cette formation vous permet de développer vos compétences et d'être en capacité de planifier, installer, configurer et prendront en charge les déploiements dans des environnements de production.