

**INTITULE DE LA FORMATION :****Check Point Security Administration (CCSA) R81.10****REF. COURS :** CKT\_CCSA\_R81.10**DUREE :** 3 JOURS (21H)

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

**PRIX PUBLIC INTERENTREPRISES :** 2100€ HT / PERS**DESCRIPTION :**

Les produits de Check Point Software sont parmi les plus utilisés dans le monde de la sécurité. Cette introduction constitue une formation complète sur le Firewall Check Point, incluant la gestion de la politique de sécurité, la translation d'adresses (NAT), la mise à jour des systèmes, la mise en place des tunnels VPNs ou encore la sécurité de messagerie et de contenu.

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUE :**

- Savoir effectuer des tâches d'administrateur périodiques.
- Décrire les fonctions de base du système d'exploitation Gaia.
- Reconnaître les fonctionnalités, fonctions et outils de SmartConsole.
- Comprendre comment SmartConsole est utilisé par les administrateurs pour donner Accès utilisateur.
- Découvrir comment fonctionnent les solutions et produits de sécurité Check Point et comment ils protègent les réseaux.
- Comprendre les exigences en matière de licence et de contrat pour Check Point produits de sécurité.
- Décrire les éléments essentiels d'une politique de sécurité.
- Comprendre le concept de couche de politique Check Point.
- Comprendre comment activer le contrôle des applications et l'URL Logiciel de filtrage.
- Lames pour bloquer l'accès à diverses applications.
- Décrire comment configurer le NAT manuel et automatique.
- Identifier les outils conçus pour surveiller les données, déterminer les menaces et reconnaître les opportunités d'amélioration des performances.
- Décrire les différentes solutions Check Point Threat Prevention pour attaques de réseau.

- Expliquer comment le système de prévention des intrusions est configuré, entretenu et réglé.
- Comprendre le système Infinity Threat Prevention.
- Connaissances sur IoT Protect de Check Point.

## **COMPETENCE VISEE :**

### **PUBLIC :**

Professionnels techniques qui assistent, installent, déploient ou administrent Check Point.

Toutes personnes visant la certification CCSA

### **PRE-REQUIS :**

Connaissance générale de TCP / IP

Connaissance pratique de Windows et/ou UNIX, des réseaux et d'Internet

### **PROGRAMME :**

- Configurer le serveur de gestion de la sécurité.
- Utiliser l'interface utilisateur Web pour exécuter l'assistant de première utilisation.
- Installer la Smart Console.
- Installer la passerelle Alpha en utilisant le réseau détaillé dans le cours topologie.
- Démontrer comment le Security Management Server et la passerelle communiquer.
- Tester l'état SIC.
- Créer plusieurs administrateurs et appliquer différents rôles et autorisations pour l'administration simultanée.
- Valider les licences existantes pour les produits installés sur le réseau.
- Créer et configurer des objets hôte, réseau et groupe.
- Créer une politique de sécurité simplifiée.
- Montrer comment utiliser les zones de sécurité dans la stratégie.
- Montrer comment partager une couche entre les politiques de sécurité.
- Configurer la traduction d'adresses réseau pour les objets serveur et réseau.
- Activer la connaissance de l'identité.
- Déployer des rôles d'accès utilisateur pour un contrôle plus précis de la politique de sécurité.

- Générer du trafic réseau et utiliser des outils de visibilité du trafic pour surveiller les données.
- Utiliser SmartConsole et SmartView Monitor pour afficher l'état, les alertes et bloquer le trafic suspect.

## **TEST AND CERTIFICATION :**

Cette formation prépare au test suivant :

156-215.81

et entre en jeu dans le cursus de certification :

Check Point Certified Security Administrator (CCSA)

## **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 CHECK POINT

## **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](mailto: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](mailto:cedric.boutros@arrow.com)

## MOYENS D'ENCADREMENT

- **Assistance pédagogique** : Thierry DESOUCHE – [thierry.desouche@arrow.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 gérer le Firewall Check Point, incluant la gestion de la politique de sécurité, la translation d'adresses (NAT), la mise à jour des systèmes, la mise en place des tunnels VPNs ou encore la sécurité de messagerie et de contenu.