

INTITULE DE LA FORMATION :**Check Point Certified Security Administrator (CCSA) and
Engineering (CCSE) R80.40 Fast Track****REF. COURS :** CKT_CPSA_R80.X**DUREE :** 5 JOURS (35H)

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

PRIX PUBLIC INTERENTREPRISES : 3500€ HT / PERS**DESCRIPTION :**

Cette formation Maîtriser Check Point R80 Security (CCSA + CCSE) vous prépare aux deux certifications Check Point (CCSA et CSSE).

Dans un premier temps, elle couvre tout ce que vous devez savoir pour démarrer, configurer et gérer les opérations quotidiennes de Check Point Security Gateway et des Management Software Blades sur le système d'exploitation Gaia.

Elle visera ensuite à valider votre compréhension et compétences nécessaires à la configuration et à l'administration des firewalls next génération Check Point.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUE :

Savoir exploiter la solution Check Point R80 et passer les certifications associées.
Savoir configurer de manière avancée les firewalls Check Point.

À l'issue de cette formation Check Point R80 CCSA + CSSE, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Avoir bien compris la logique de la technologie Check Point
- Maîtriser les plateformes de déploiement
- Comprendre la logique de la politique de sécurité
- Maîtriser le monitoring du trafic et des connexions
- Utiliser la translation d'adresses
- Savoir utiliser le SmartUpdate
- Gérer et Configurer les utilisateurs et l'authentification
- Maîtriser l'Identity Awareness

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

- Comprendre les VPNs Check Point
- Identifier les commandes avancées
- Comprendre les procédures d'administration système et plus particulièrement comment effectuer des mises à jour, installer des patches et des hotfixes
- Décrire l'infrastructure des firewalls Check Point
- Décrire comment récupérer des informations importantes liées aux firewalls en utilisant CPView et CPinfo
- Comprendre comment les APIs Check Point peuvent supporter l'automation et l'orchestration
- Échanger sur les fonctions avancées du ClusterXL
- Décrire les avantages liés à l'utilisation du protocole VRRP
- Comprendre comment SecureXL accélère et augmente les performances
- Comprendre comment CoreXL accélère et augmente les performances
- Identifier la console SmartEvent qui regroupe les logs réseaux ainsi que les événements
- Échanger sur le process SmartEvent et déterminer quelle activité réseau peut entraîner une faille de sécurité
- Comprendre comment SmartEvent peut aider à détecter, remédier et prévenir des menaces de sécurité
- Échanger sur la fonctionnalité Mobile Access et comprendre comment elle sécurise les communications ainsi que les données de l'entreprise
- Comprendre les différentes options de déploiement de la fonctionnalité Mobile Access
- Reconnaître les différentes solutions d'accès distants de Check Point
- Échanger sur la solution Check Point Capsule et comprendre comment elle protège les équipements mobiles ainsi que les documents confidentiels de l'entreprise
- Échanger sur les différentes solutions Check Point permettant de se prémunir des attaques de type Zero-Day et des menaces avancées
- Comprendre comment les solutions SandBlast, Threat Emulation et Threat Extraction peuvent prévenir les menaces
- Identifier comment la solution Check Point Mobile Threat Prevention peut aider à protéger les données accédées au travers de smartphone et de tablettes

COMPETENCE VISEE :

PUBLIC :

Ce cours Check Point R80 CCSA + CSSE s'adresse aux personnes qui supportent, installent, déploient et administrent les Software Blade CheckPoint. Cela implique donc les administrateurs systèmes, les analystes support, les ingénieurs réseaux, ainsi que les responsables de la sécurité informatique.

Toute personne cherchant à obtenir la double certification CCSA et CCSE est également concernée.

PRE-REQUIS :

Pour suivre cette formation Check Point R80 CCSA + CCSE dans de bonnes conditions, il est demandé d'avoir une connaissance générale de TCP/IP, et une connaissance fonctionnelle de Windows, d'Unix, ainsi que de la technologie réseau et de l'Internet.

PROGRAMME :

Partie 1 - Check Point R80 Security Administration niveau 1 (CCSA)

- Introduction to Check Point Technology
- Security Policy Management
- Policy Layers
- Check Point Security Solutions and Licensing
- Traffic Visibility
- Basic Concepts of VPN
- Managing User Access
- Working with ClusterXL
- Administrator Task Implementation

Partie 2 - Check Point R80 Security Engineering niveau 2 (CCSE)

- System Management
- Automation and Orchestration
- Redundancy
- Acceleration
- SmartEvent
- Mobile and Remote Access
- Threat Prevention

TEST AND CERTIFICATION :

Ce cours Maîtriser CheckPoint R80 vous permet d'obtenir une double certification en vous préparant aux examens suivants:

- Check Point Certified Security Administrator R80 CCSA 156-215.80
- Check Point Certified Security Expert CCSE 156-315.80

Les examens ne sont pas compris dans le tarif et se présentent de la manière suivante:

- 90 questions à choix multiples, basées sur des scénarios en situation réelle.
- Un score de 70% ou davantage est requis pour être reçu.

- L'examen est basé à 80% sur des questions tirées du manuel et à 20% sur l'expérience acquise avec les produits Check Point.

Nous conseillons une expérience pratique d'au moins 6 mois à 1 an avec les produits CheckPoint avant d'envisager les examens.

Notez que la certification CCSA est un prérequis indispensable au passage de l'examen de certification CCSE.

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 . 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

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 se préparer aux deux certifications Check Point (CCSA et CSSE).