

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

CISCO CERTIFIED SUPPORT TECHNICIAN EN CYBERSÉCURITÉ (CCST) AVEC REMISE À NIVEAU EN RÉSEAUX - MODULES COURTS

GRETA des Hauts-de-Seine (92)

Formation hybride - 1 regroupement hebdo au 8 rue Scheurer Kestner 92600 Asnières-sur-Seine

OBJECTIFS

Un cours conçu pour les apprenants qui souhaitent faire carrière dans le domaine de la cybersécurité.

Il prépare à un poste d'analyste junior en cybersécurité en dotant les apprenants de compétences professionnelles dans trois domaines : Sécurité des points d'extrémité, défense des réseaux et gestion des cybermenaces.

CONTENU

Remise à niveau (22h)

Après avoir suivi le cours sur les bases de la mise en réseau,

les apprenants peuvent effectuer les tâches suivantes :

- Expliquer les concepts importants de la communication en réseau.
- Expliquer les types de réseaux, leurs composants et leurs connexions.
- Configurer les appareils mobiles pour l'accès sans fil.
- Configurer un routeur sans fil intégré et un client sans fil pour se connecter en toute sécurité à Internet.
- Expliquer l'importance des normes et des protocoles dans les communications réseau.
- Décrire les supports de réseau courants.
- Expliquer comment la communication se produit sur les réseaux Ethernet.
- Expliquer les caractéristiques d'une adresse IP.
- Expliquer comment les adresses IPv4 sont utilisées dans la communication et la segmentation des réseaux.
- Expliquer les caractéristiques de l'adressage IPv6.
- Configurer un serveur DHCP.
- Expliquer comment les routeurs connectent les réseaux entre eux.
- Expliquer comment le protocole ARP permet la communication sur un réseau.
- Créer un réseau local entièrement connecté.
- Expliquer comment les clients accèdent aux services Internet.
- Expliquer la fonction des services courants de la couche application.
- Utiliser divers outils pour tester et dépanner la connectivité du réseau.

CCST (140h)

Les supports de cours vous aideront à développer les compétences nécessaires pour:

- Expliquer comment les acteurs de la menace exécutent certains des types de cyberattaques les plus courants
- Expliquer les principes de sécurité du réseau
- Expliquer comment les vulnérabilités TCP/IP favorisent les attaques réseau.
- Recommander des mesures pour maîtriser les menaces
- Résoudre les problèmes liés au réseau sans fil
- Expliquer comment les terminaux et les services peuvent renforcer la sécurité du réseau
- Utiliser les outils d'administration Windows
- Mettre en œuvre la sécurité Linux de base
- Évaluer la protection des terminaux et les impacts des logiciels malveillants.
- Utiliser les bonnes pratiques de cybersécurité pour améliorer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité
- Expliquer les approches en matière de protection du réseau.
- Mettre en œuvre certains aspects de la défense des systèmes et du réseau
- Configurer le contrôle d'accès local et basé sur le serveur
- Mettre en œuvre des listes de contrôle d'accès (ACL) pour filtrer le trafic et atténuer les attaques du réseau.
- Expliquer comment les pare-feu sont mis en œuvre pour assurer la sécurité du réseau
- Mettre en œuvre un pare-feu à politique basée sur les zones via l'interface de ligne de commande
- Recommander des mesures de sécurité dans le cloud en fonction d'un scénario donné
- Déterminer les techniques de chiffrement nécessaires pour garantir la confidentialité, l'intégrité et l'authenticité
- Expliquer l'incidence des technologies de protection sur la surveillance de la sécurité.
- Utiliser différents types de journaux et d'enregistrements pour stocker les informations concernant les hôtes et le réseau
- Expliquer le processus d'évaluation des alertes.
- Créer des documents et des politiques liés à la gouvernance et à la conformité en matière de cybersécurité
- Utiliser des outils pour tester la sécurité du réseau
- Évaluer les sources de Threat Intelligence
- Expliquer comment les vulnérabilités des terminaux sont évaluées et gérées
- Sélectionner des contrôles de sécurité en fonction des résultats de l'évaluation des risques

PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Compte Personnel de Formation
- Salarié

DURÉE

De 170 h

DATES

Formation sur demande

(Nous contacter)

PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Préconisation:

BAC en système et réseau informatique (TP TAI / TP TRIP)

+ module CISCO Notion de base sur les réseaux de 22h (proposé et inclu au démarrage du programme)

Anglais niveau B1

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Badge numérique CISCO

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Si vous validez l'évaluation finale, vous pourrez vous présenter dans un centre Pearson vue CISCO afin de passer le CCST moyennant une réduction de 50% des frais de passage de l'examen

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Formateurs instructeurs CISCO

Équipement recommandé par CISCO pour vos PC personnels : 4 GO RAM et 20 GO d'espace disque minimum

Vous pouvez candidater en déposant vos CV et lettre de motivation en cliquant directement [sur le lien ici](#) ou par mail à l'adresse : contact@greta-92.fr (en précisant l'intitulé de la formation)

Une session tous les 2 mois - ouverture sous réserve d'effectifs suffisants

COÛT

2550 € ouverture sous réserve d'effectifs suffisants

FINANCEMENT

- Auto-financement
- Entreprise et OPCO
- France Travail

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Informatique et télécommunication

CONTACT

Agence commerciale

Téléphone : 01 46 99 92 92

Email : contact@greta-92.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Carole Marie

contact@greta-92.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) stagiaire en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence.

Les équipes du Greta sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation.

