

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# CISCO NETWORKING & CYBERSECURITY ESSENTIAL

**GRETA des Hauts-de-Seine (92)**

8 Rue Scheurer Kestner, 92600 Asnières-sur-Seine

### OBJECTIFS

À la fin du cours, les stagiaires seront capable de :

Configurer les commutateurs et les terminaux pour fournir un accès aux ressources réseau locales et distantes.

Configurer les routeurs pour activer la connectivité de bout en bout entre les périphériques distants.

Créer des schémas d'adressage IPv4 et IPv6 et vérifiez la connectivité réseau entre les périphériques.

Expliquer comment les couches supérieures du modèle OSI prennent en charge les applications réseau.

Utiliser les meilleures pratiques de sécurité pour configurer un petit réseau.

Acquérir des compétences dans les technologies de gestion de la sécurité, de contrôle, de protection et de réduction des risques.

Dépanner la connectivité dans un petit réseau.

### CONTENU

#### MODULES PROFESSIONNELS

La connectivité des réseaux de base et les communications

Les concepts d'Ethernet & TCP/IP

La communication entre les réseaux

Cybersecurity Essentials

Les communications d'application du réseau

La création et la sécurisation d'un réseau de petit taille

#### MODULES TRANSVERSAUX

Accompagnement vers l'emploi et softskills

Démarches RSE et Green IT

### PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Salarié

### DURÉE

De 396 h, dont 140 h en entreprise

### DATES

Date de début : 20 décembre 2024

Date de fin : 02 mars 2025

### PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Anglais niveau B1

Bac en informatique ou 1 an expériences professionnelles dans la gestion des réseaux

Avoir de la rigueur et de la méthodologie

Connaissances en Linux ou Unix est un plus

Connaissances de base architecture TCP/IP

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (ex III)

### VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Parcours professionnalisant de niveau 5

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Vous pouvez candidater en déposant vos CV et lettre de motivation en cliquant directement en haut de la fiche sur : nous contacter.

Ou par mail à l'adresse : [contact@greta-92.fr](mailto:contact@greta-92.fr) (en précisant l'intitulé de la formation)

## COÛT

Tarif tout public pour un parcours type (durée variable selon positionnement) : 4096€ . Financement pris en charge pour les demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter

## FINANCEMENT

- Auto-financement
- Région Ile-de-France

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Informatique et telecommunication

## CONTACT

Agence Commerciale  
Téléphone : 0146999292  
Email : [contact@greta-92.fr](mailto:contact@greta-92.fr)

## RÉFÉRENT HANDICAP

Carole Marie  
[contact@greta-92.fr](mailto:contact@greta-92.fr)