

22NCER4004

## CISCO NETACAD : CISCO Systems France Lieusaint

### ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP

#### Cette formation concerne toutes les académies

#### Type de formation :

- 2 - Perfectionnement/approfondissement des compétences métiers

#### Présentation de l'organisation :

CISCO, premier fabricant de matériel réseau, propose une formation reconnue sur l'administration réseau grâce à une plateforme d'e-learning nommé "netacad".

#### Objectifs :

Le programme «CCNA Routing Commutation V7» intègre de nombreux travaux pratiques qui permettent de développer ses compétences sur les réseaux.  
Vous pourrez actualiser vos connaissances et devenir Instructeur si vous le souhaitez, ce qui vous donnera accès aux outils pédagogiques de la plateforme.

#### Programme :

Cette session est animée par un formateur spécialisé dans le routage et dans le switching.  
L'essentiel de la formation s'articulera sur des mises en situation autour de nombreux TP favorisant l'acquisition de connaissances et compétences spécifiques au domaine des Réseaux et Télécoms  
Adressage IPv4/IPv6.  
Routage statique et dynamique, VLSM, CIDR et tables de routage, protocoles de routage.  
Conception d'un réseau local, VLAN, Routage entre VLAN, protocoles VTP et STP.  
Prise en main et Utilisation de Paquet Tracer (outil de simulation réseau).  
Initiation à la cybersécurité et travaux pratiques.  
Ouverture d'une académie pour ceux qui le souhaite.  
Les participants devront étudier, avant la semaine de stage, les cours qui seront mis en ligne dès que la liste des participants sera connue par l'entreprise.  
La formation sera individualisée en fonction des prérequis (Lecture des supports et passage des tests de chapitres en ligne) et des objectifs de chaque stagiaire : Cours, Travaux pratiques, développement des connaissances, etc.

#### Principales compétences développées :

##### Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle

- Sensibiliser les élèves aux perspectives d'évolution des métiers (compétences, outils, applications...)

##### Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Présenter et utiliser de nouvelles approches éducatives et méthodologiques  
- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou logiciel  
- Sélectionner et utiliser des outils collaboratifs et usages numériques éducatifs adaptés aux publics et aux objectifs pédagogiques

**Dates :** du 03-07-2023 au 07-07-2023

**Lieu :** IUT Sénart Fontainebleau 36-37 Rue Georges Charpak, 77127 LIEUSAIN

**Horaires :** 09h00 à 17h00

**Nombre de places :** Minimum : 8 Maximum : 16

#### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**  
Economie et gestion, Mathématiques, Sciences et techniques industrielles
- **Autres Personnels**  
Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT)
- **Inspecteurs (IA IPR, IEN...)**

#### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),  
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...),  
Post-bac

**Formation de formateurs :** Oui

**Niveau de formation :** Elevé

#### Prérequis éventuels :

Une très bonne motivation.

#### Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :