

22NECO4005

CISCO NETACAD : CCNA Routage et Commutation cours 1 et 2

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 :

Le programme NetAcad est un programme de formation aux technologies réseaux développé par la société Cisco. Il permet de former des architectes et exploitant réseaux. Ces cours en ligne, qui comprennent cours et travaux pratiques, utilisent un support multimédia accessible sur internet (e-learning).

Le programme NetAcad est mis en oeuvre en partenariat avec des établissements d'enseignement que l'on dénomme les "académies" locales.

Objectifs :

«CCNA Routage Commutation» est composé de 3 cours et permet de développer ses compétences sur les réseaux. La semaine de stage en présentiel concerne le cours "Notions de base sur le routage, la commutation et les Réseaux sans fil (SRWE)", le cours "Présentation des réseaux (ITN)" est réalisé avant.

Programme :

Programme du cours 1 : Présentation des réseaux (ITN)

Le premier cours du cursus CCNA présente les architectures, les modèles, les protocoles et les équipements réseau qui raccordent les utilisateurs. Il couvre les notions de base sur l'adressage IP et l'Ethernet. À la fin du cours, les stagiaires sont capables de gérer un réseau local simple qui intègre un schéma d'adressage IP, les fonctions de sécurité de base et la configuration des routeurs et des commutateurs.

Ce cours sera à réaliser par les participants en amont de la formation présenteielle.

Programme du cours 2 : Notions de base sur le routage, la commutation et les Réseaux sans fil (SWRE)

Présentation de l'architecture, des composants et du fonctionnement des équipements réseau (commutateurs et routeurs) dans une interconnexion réseau simple qui comprend des réseaux locaux sans-fil. Les stagiaires apprennent les concepts clés de la commutation et du routage. Ils sont capables de configurer et dépanner les équipements de commutation et de routage

Principales compétences développées :

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

- Identifier et mobiliser un réseau d'acteurs pour accompagner le parcours d'orientation scolaire des élèves et l'insertion professionnelle des diplômés
- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion

Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Contextualiser une méthodologie de projet dans un environnement professionnel
- Présenter et utiliser de nouvelles approches éducatives et méthodologiques

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

Lieu : Cisco Systems rue de Washington, 75008 PARIS

Horaires : 09h00-17h00

Nombre de places : Minimum : 8 Maximum : 12

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**
Economie et gestion

Etablissements :

Post-bac

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Moyen

Prérequis éventuels :

Notions de base sur les réseaux et les télécommunications.

Attention : Formation Ouverte exclusivement aux enseignants des BTS SIO de la discipline ECO-GEST.OPTION CONCEPT ET GEST DES SI (D).

Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

Un ordinateur personnel avec Wi-Fi et logiciel Packet Tracer.

- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou progiciel
