

# Certification Cisco CCENT - Cisco Certified Entry Network Technician



AF\_61501 Conventionnée



**Formation financée par :** Conseil régional Île-de-France

**Programme :** Programme Régional Formation pour l'Emploi (PRFE)

**Public visé :** Demandeur d'emploi

**Durée moyenne financée :** 315 h

**Effectif conventionné :** 16

**Commentaire :** Lot 86

**Rémunération :** Oui - sous réserve d'éligibilité

## Organisation pédagogique

**Public visé :** Demandeur d'emploi

**Pré-requis :** Être capable d'installer un système, configurer la carte réseau, connecter les stations au réseau. Expérience professionnelle significative dans le domaine de l'exploitation de réseaux informatiques et télécommunications. Connaissance de base en anglais technique informatique. Aptitudes : Capacités d'abstraction et d'adaptation, sens de la méthode, facilités d'écoute et d'expression écrite et orale, qualités relationnelles.

**Niveau d'entrée :** Sans Niveau Spécifique

**Niveau de sortie :** Sans Niveau Spécifique

**Validation :** Certification Cisco CCENT - Cisco Certified Entry Network Technician

**Objectifs :** Élaborer, calculer et appliquer les masques de sous-réseau et les adresses en fonction des exigences des réseaux IPv4 et IPv6.  
Concevoir un réseau Ethernet simple à l'aide de routeurs et de commutateurs.  
Réaliser les configurations de base des routeurs et des commutateurs.  
Vérifier le fonctionnement des petits réseaux et analyser le trafic de données

**Description :** Module 1 : « Initiation aux réseaux »

Découverte du Réseau - Configuration d'un système d'exploitation de réseau - Communications et protocoles réseau

Accès réseau - Ethernet - Couche réseau - Couche transport - Adressage IP - Segmenter des réseaux -IP en sous-réseaux - Couche application - Conception d'un réseau de petite taille.

Module 2 : « Notions de base sur le routage et la commutation & certification CISCO »

Initiation aux réseaux commutés - Configuration de base de la commutation - VLAN - Les principes de routage - Routage entre réseaux locaux virtuels - Routage statique - Routage dynamique - Le protocole OSPF à zone unique - Listes de contrôle d'accès - DHCP - La traduction d'adresses réseau (IPv4).

Certification CISCO CCENT.

Initiation à la multi modalité en formation, appropriation des nouvelles technologies de l'information et de la communication.

**En savoir plus :** <https://www.afpa.fr/formation-professionnalisante/administrateur-reseaux-telecoms-certifie-cisco-systems->

39 36  
psr.idf@afpa.fr

**Domaine :** réseau informatique (24231)

**Métiers :** Administration de systèmes d'information (M1801), Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information (M1802), Études et développement de réseaux de télécoms (M1804), Maintenance informatique et bureautique (I1401), Production et exploitation de systèmes d'information (M1810)


**Organisation de la formation :** Cours du jour

## Session du 27/04/2020 au 01/07/2020



SE\_320709

### Lieu de session :

 Afpa Champs-sur-Marne  
67 Avenue du Général de Gaulle  
77420 Champs-sur-Marne

 [psr.idf@afpa.fr](mailto:psr.idf@afpa.fr)

**Entrée/sortie :** non permanente

**Durée moyenne financée de la formation :** 300 h en Cours du jour  
35 heure(s) par semaine

**Effectif conventionné :** 16

**Places restantes :** 16




**Le lieu d'inscription est identique au lieu de session**

**Modalité d'inscription :** Dossier, Entretien, Test


**Commentaire information et inscription :** Merci de vérifier les places disponibles auprès de l'Afpa ! (19180)

### Organisme de formation

 Afpa accès à l'emploi  
3 Rue Franklin  
93100 Montreuil



 [psr.idf@afpa.fr](mailto:psr.idf@afpa.fr)

 Mme ou M.

[psr.idf@afpa.fr](mailto:psr.idf@afpa.fr)