

ICND 2

Interconnexion de réseaux CISCO

Niveau 2



Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne, notamment à partir de la configuration de divers switches et routeurs et de la mise en œuvre de la sécurité.

Elle aborde les topologies redondantes, le dépannage des problèmes réseaux courants, la configuration des protocoles EIGRP et OSPF multi-aires associés à l'IPv4 et IPv6, la compréhension des technologies WAN, la gestion des périphériques.

PUBLIC, PROFILS & PRÉREQUIS

Tout public

Avoir :

- Suivi les cours ICND1 est indispensable ou avoir des connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux (protocoles IPv4 et IPv6)
- De l'expérience dans la mise en œuvre des réseaux LAN et de la connectivité vers Internet, dans la gestion de la sécurité des périphériques réseaux et dans la mise en œuvre des réseaux WAN

OBJECTIFS MÉTIER / FORMATION

- Techniciens réseaux et revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco
- Administrateurs réseaux et techniciens support
- Candidats à la certification CCNA et CCNP Routing & Switching

OBJECTIFS CERTIFICATION

La formation ICND2 prépare au passage de l'examen 200-105, qui permet d'obtenir le titre de certification CCNA Routing et Switching.

Les professionnels peuvent également choisir de passer l'examen composite CCNA 200-125, qui couvre les connaissances des cours ICND1 et ICND2.

VALIDATION / CERTIFICATION

Attestation de formation.

En option : certification Cisco CCNA -200-125 – ICND2

FINANCEMENTS POSSIBLES

Compte personnel de formation (CPF), - plan de développement de compétences. Co-financement possible

LIEU, HORAIRES, DURÉE & RYTHME

Lieu : 2 rue de Cabanis – 31240 L'Union

Horaires : 9h-12h30 13h30-17h

Durée : 35 heures.

Rythme : 5 jours consécutifs

PROGRAMME DE FORMATION

Objectifs pédagogiques :

Être capable de :

- Installer, faire fonctionner et dépanner un réseau de taille moyenne, y compris la connexion à un réseau WAN et la mise en œuvre de la sécurité réseau
- Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoT, IoT, IWAN et SDN

Programme :

1/ Mise en œuvre de l'évolutivité des réseaux de moyenne taille

- Dépanner la connectivité des VLAN
- Créer des topologies commutées redondantes
- Améliorer les topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
- Redondance de niveau 3

2/ Dépannage de base de la connectivité

- Dépanner la connectivité du réseau IPv4
- Dépanner la connectivité du réseau IPv6

3/ Mise en œuvre d'une architecture EIGRP

- Mettre en œuvre de EIGRP
- Dépanner EIGRP
- Mettre en œuvre EIGRP pour IPv6

4/ Mise en œuvre d'une architecture OSPF multi aires

- Présentation de l'architecture OSPF
- Mettre en œuvre OSPF IPv4
- Dépanner une architecture OSPF multi-aires
- OSPFv3

5/ Réseaux WAN

- Technologies WAN
- Configurer les protocoles Point à Point

96% De réussite à la certification

79% D'insertion professionnelle

92% De stagiaires satisfaits

- Configurer les tunnels GRE
- Configurer Single-Homed EBGp
-

6/ Gestion des périphériques réseaux

- Mettre en œuvre la gestion et la sécurité des périphériques réseaux de base
- Evolution des réseaux intelligents
- Introduction à QoS

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

En présentiel, basées sur l'adaptation aux courbes d'apprentissage individuelles, alternance de méthodes expositives, participatives avec travail en atelier sur matériel professionnel en respect du référentiel de certification Cisco CCNA -200-125 – ICND2

SUIVI PÉDAGOGIQUE

Basé sur un suivi personnalisé avec un « formateur coach référent » en entretien individuel pour :

Le positionnement initial : (lors du recrutement) par rapport au ciblage de poste et à la certification visée et en début de formation. Un document à usage social est restitué aux candidats sur la décision de sélection et les conseils de mise à niveau préalable si besoin.

Le bilan final : ce qui est observé et lisible sur les acquisitions de compétences

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test final/bilan, quizz

MOYENS PÉDAGOGIQUES & MATÉRIELS

Situé à l'Union, le CPPU vous accueille et met à votre disposition un outil performant sur 350m² répartis en 2 espaces clairement identifiés, l'un dédié au conseil, l'autre à la formation. Un parc informatique de 60 micro-

ordinateurs, de 4 switch/routeur, toutes nos salles sont équipées de vidéoprojecteurs.

Accès au centre : tous les moyens sont indiqués sur notre site internet www.cppu.fr

Notre centre est équipé de distributeurs de boissons et de confiseries et est couvert par le réseau Wi-Fi. Il répond aux normes d'accessibilité aux handicapés et de conformité de sécurité.

Outre cet espace c'est avant tout sur le professionnalisme de son équipe que s'appuie la qualité des prestations.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE & ENCADREMENT

Le CPPU a obtenu la certification « Investors In People » (IIP), seule assurance qualité délivrée par un organisme tiers qui garantit la compétence du personnel et de l'organisation.

Le responsable de formation :

Prend en charge le suivi individuel du parcours

Coordonne le groupe

Garant de l'engagement des stagiaires, de l'engagement du centre de formation et des obligations réglementaires. Qualité

Contact : jeanchristian.pon@cppu.fr

Des formateurs :

Experts de leur domaine de formation

Confirmés en transfert de compétences techniques, organisationnelles et culture professionnelle

Des administratifs :

Au fait des obligations réglementaires pour traiter votre dossier de prise en charge.

Contact :

Salariés et demandeurs d'emploi : Milvia CORRIERI
milvia.corrieri@cppu.fr

Voir les qualifications et le parcours de nos formateurs sur le site www.cppu.fr/#notre-equipe