

Interconnecting CISCO Network Devices Part 2

Réf : ICND2



OBJECTIFS DE LA FORMATION

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



3 jours soit 21h



Voir calendrier



1770 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

MISE EN ŒUVRE D'UN RÉSEAU DE PETITE ENVERGURE

Rappels du cours ICND1

MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU COMMUTÉ DE MOYENNE ENVERGURE

Mise en œuvre des VLANs et des Trunks
Améliorer les performances avec le Spanning-Tree
Routage inter-VLANs
Sécuriser le réseau étendu
Dépanner les réseaux commutés

MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU ROUTÉ DE MOYENNE ENVERGURE

Rappels sur le fonctionnement du routage
Mettre en œuvre des VLSM (Variable Length Subnet Mask)
Comprendre l'agrégation de routes (summarization) et le Classless Interdomain Routing

MISE EN ŒUVRE D'OSPF

Mise en place et dépannage d'OSPF

MISE EN ŒUVRE D'EIGRP

Mise en place et dépannage d'EIGRP

GESTION DES ESPACES D'ADRESSES

Mettre en place NAT et PAT
Mise à jour vers IPv6

EXTENSION DU RÉSEAU LAN VERS LE WAN

Établir des connexions WAN point à point avec PPP
Établir une connexion WAN avec Frame-Relay

Techniciens réseaux et revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco. Administrateurs réseaux et techniciens support

Prérequis

Le suivi du stage ICND1 est indispensable



Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

Document mis à jour
le 13/07/2022



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80