

## Formation Cisco : Notions de base sur la commutation et le routage intermédiaire

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification ICND1 et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco.
<b>Pré-requis :</b>	Notions de bases de l'administration Réseaux
<b>Objectifs :</b>	Identifier les différents composants d'un réseau d'entreprise et leur rôle. Identifier les différentes solutions possibles à mettre en œuvre sur les réseaux locaux (LAN). Savoir formuler les différentes façons d'interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO. Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour configurer des routeurs Cisco. Réussir la certification CISCO ICND1 (1ère partie du CCNA Routing and Switching) et devenir Certifié CISCO ICND1
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS1036-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Module 1 : Introduction au routage sans classe (routage CIDR)

VLSM  
RIP version 2

### Module 2 : Zone unique OSPF

Protocole de routage à état de liens  
Concepts de zone unique OSPF  
Configuration d'une zone unique OSPF

### Module 3 : Le protocole EIGRP

Concepts EIGRP  
Configuration EIGRP  
Dépannage des protocoles de routage

### Module 4 : Concepts de commutation

Présentation des réseaux LAN Ethernet/802.3  
Introduction à la commutation LAN  
Fonctionnement d'un commutateur

## **Module 5 : Les commutateurs**

Conception LAN  
Commutateurs LAN

## **Module 6 : Configuration d'un commutateur**

Démarrage du commutateur  
Configuration du commutateur

## **Module 7 : Protocole Spanning Tree (STP)**

Topologies redondantes  
Protocole Spanning Tree (STP)

## **Module 8 : Les LAN virtuels (VLAN)**

Concepts VLAN  
Configuration VLAN  
Dépannage des VLAN

## **Module 9 : Protocole VTP (VLAN Trunking Protocol)**

Agrégation (Trunking)  
VTP  
Vue d'ensemble du routage entre VLAN