

## Formation Cisco : Notions de base sur les routeurs et le routage

<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>	RéS1034-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Module 1 : WAN et routeurs

Réseaux WAN  
Routeurs

### Module 2 : Introduction aux routeurs

Utilisation de la plateforme logicielle Cisco IOS  
Démarrage d'un routeur

### Module 3 : Configuration d'un routeur

Configuration d'un routeur  
Finalisation de la configuration

### Module 4 : Informations sur les autres équipements

Découverte du voisinage réseau et connexion  
Obtention d'informations sur les équipements distants

### Module 5 : Gestion de la plateforme logicielle Cisco IOS

Séquence de démarrage d'un routeur et vérification  
Gestion du système de fichier Cisco

## **Module 6 : Routage et protocoles de routage**

Introduction au routage statique

Vue d'ensemble du routage dynamique

Vue d'ensemble des protocoles de routage

## **Module 7 : Protocoles de routage à vecteur de distance**

Routage à vecteur de distance

RIP

IGRP

## **Module 8 : Messages de contrôle et d'erreur de la suite de protocoles TCP/IP**

Vue d'ensembles des messages d'erreur TCP/IP

Messages de contrôle de la suite de protocoles TCP/IP