



## Formation Informatique

Organisme de Formation  
immat. N° 82 38 01818 38  
Région Rhône – Alpes

## FORMATION RÉSEAUX INFORMATIQUES SR-42

## FORMATION RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TCP-IP

Formation Réseaux Informatiques - Formation Réseau Informatique – Formations TCP-IP



### Objectifs formation Réseaux Informatiques

- Etre capable de connaître une terminologie et d'acquérir les concepts de base des réseaux
- Se préparer à appliquer les techniques de base de l'installation des réseaux en entreprise dans un stage pratique, type Installation administration Serveur Windows.



### Public et Connaissances Préalables formation Réseaux Informatiques

- Toute personne qui gère l'installation d'un réseau TCP-IP en environnement Windows ou non
- Toute personne se trouvant de fait à gérer un réseau sous Windows et désirant "une compréhension et une "pratique du Protocole TCP-IP"



### Méthode formation Réseaux Informatiques

- Effectif limité à 6 participants
- Alternance d'exposés théorique et de mise en pratique sur les postes de travail avec TCP-IP
- Chaque stagiaire travaille sur des machines Windows utilisant le protocole réseau TCP-IP



### Durée Matériel et Support formation Réseaux Informatiques

- Durée de 14 h pour 2 journées complètes, éligible DIF
- Un ordinateur par personne, vidéo projecteur dans la salle, imprimante laser, accès internet
- Support de cours spécifique à la formation, développé par le formateur



### Validation des Compétences

- Exercices pratiques avec corrections, réalisés tout au long de la formation
- Attestation de présence en fin de stage



### Contenu formation Réseaux Informatiques

#### Notions de Base

définitions, vocabulaire utile (bit, octet, débit, bande de base, half duplex...)

#### Théorie des couches réseau

le modèle OSI en couches

topologie de réseau (bus, étoile, collision, jeton...)

#### Câblage et norme Aethernet

câblage – hub – switches - routeurs

les normes Ethernet

STP, UTP, Catégories de câbles

#### Interconnexion Internet & TCP-IP

Internet – intranet – extranet

Tcp-Ip un protocole fédérateur

Adresses Ip, classes, réseaux et sous-réseaux

Segmentation, Routage Ip

#### Installer un réseau TCP-IP,

plan d'adressage,

méthodologie de test (ping, tracert)

Résolution de Noms, DNS, nslookup

DHCP, ipconfig

#### Les réseaux télécom

Liaisons commutées (rtc, numeris, transpac...)

Liaisons internet (sdsl, liaisons spécialisées...)

#### L'accès Internet

Le Rôle du FAI

Réseaux Local et Routeurs NAT

Pare-Feu

#### Les nouvelles normes et évolutions majeures...

POE Power Over Ethernet

WiFi et la guerre des standards

### Commentaires formation Réseaux Informatiques

- Il s'agit d'une formation pour comprendre les mécanismes sous-jacents au fonctionnement des réseaux TCP-IP, les normes et standards sont "expliqués" de manière pratique et le plus concrètement possible.
- Support de Cours spécifique fourni.
- Excellente préparation à un cours système Réseau Windows Serveur
- Sur les formations inter-entreprises, le stage est maintenu dès le premier inscrit (ce qui vous évite de recevoir un courrier d'annulation de stage 15 jours avant le début prévu, comme cela peut se pratiquer régulièrement)

Formation Informatique à Grenoble depuis 1994

<http://www.cabare-formation-windows.net> - [contact@cabare.net](mailto:contact@cabare.net) - Tel: 04.76.26.77.38

Membre de Grenoble Alpes Formation <http://www.grenoble-alpes-formation.com>