



**Cabare formation**

Organisme de Formation enregistré auprès du préfet de Région sous le N° 82 38 01818 38 Enregistrement ne valant pas agrément. Siret 428 876 494 00041

# FORMATION TCP-IP V4

Formation Réseau informatique Tcp-Ip V4 SR-41



Certification **PRO**  
Formateur Expert

Microsoft  
Partner



## Objectifs & Aptitudes formation TCP-IP V4

- gérer un réseau local utilisant le protocole TCP-IP dans un environnement Windows ou non
- Aptitude à **administrer un réseau sous TCP-IP** pour faire face au quotidien à la plupart des tâches nécessaires à son bon fonctionnement



## Public et Connaissances Préalables prérequis formation TCP-IP V4

- 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 et désirant "une compréhension notamment de TCP-IP"
- **Prérequis** : Entretien téléphonique (ou par mail) obligatoire au préalable, pour cerner vos attentes et caler la progression.



## Méthode mobilisée et supports de formation TCP-IP V4

- Effectif limité à 6 participants maximum
- Alternance d'exposés théorique et de mise en pratique sur 1 poste de travail avec TCP-IP (environnement Windows)
- Support de cours TCP-IP V4 spécifique à la formation, au format PDF développé par le formateur. Amenez votre clé USB !



## Durée Tarifs Délais d'accès & Accessibilité

- Durée de 14 h pour 2 journées complètes, Prise en charge possible via votre plan de formation (\*)
- Nos formations sont individualisées, les dates sont définies après un contact téléphonique et définition de vos besoins
- Salle accessible aux PMR. Pour tout handicap, nous contacter afin d'adapter la formation ou de vous orienter vers un autre organisme répondant mieux à votre besoin



## Modalité d'évaluation - Validation des aptitudes

- Exercices pratiques avec corrections - Attestation de présence en fin de stage
- Quizz en Ligne pré-post formation



## Contenu formation TCP-IP V4

### Notions de Base

définitions, vocabulaire utile (bit, octet, débit, bande de base, half duplex...), le modèle OSI en couches

### Structure de TCP-IP

Interface Réseau (carte + câblage hub switches, STP, UTP, Routeurs, norme Ethernet)

Internet (IP – ARP – ICMP), Transport (TCP – UDP), Applications (FTP- NETBIOS...)

### Adresse IP

Les Classes d'adresses, Masques de sous-réseau  
Segmentation, Adresses Publiques, Privées,  
Principes de Routage

### Tester TCP-IP

paramétrage sous Windows? Ipconfig  
Test Ping, Tracert, ARP, plan d'adressage

### Service DHCP

Fonctionnement et Intérêt de DHCP  
Adresses APIPA, Réserve d'adresses MAC

### Serveur DNS

Principe d'un Serveur DNS  
Résolution de Noms, DNS, nslookup  
Le DDNS à travers DHCP

### L'accès Internet

Le Rôle du FAI,  
Routeurs NAT, intranet, extranet

### Port et Protocoles

Nomenclature et mappages  
Pare-Feu, Règles, Filtrage

## Commentaires formation TCP-IP V4

- Sur les formations inter-entreprises, le stage est maintenu dès la première inscription
- (\*) Cette formation peut être prise en charge par votre OPCA puisque depuis 2019 nous avons obtenu la Certification Qualité Qualiopi au titre de la catégorie Actions de Formations. Tarifs actualisés en ligne sur notre site internet

Formation Informatique à Grenoble depuis 1994

<https://www.cabare.net/> - [contact@cabare.net](mailto:contact@cabare.net) - ☎ 04.76.26.77.38 - Q v2.1 - 10/2023