



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 RESEAUX LOCAUX

Formation Lan Wan Tcp-Ip SR-40



Certification **PRO**
Formateur Expert

Microsoft
Partner



Objectifs & Aptitudes formation Réseaux Locaux TCP-IP

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



Public Connaissances Préalables prérequis formation Réseaux Locaux TCP-IP

- 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 Réseaux Locaux TCP-IP

- 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 Réseaux Locaux TCP-IP spécifique à la formation, en 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 tout au long du stage - Attestation de présence en fin de stage
- Quizz en Ligne pré-post formation

Commentaires formation Réseaux Locaux TCP-IP

- Sur les formations inter-entreprises, le stage est maintenu dès la première inscription

(*) Cette formation peut être prise en charge par votre **OPCO** 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.



Contenu formation Réseaux Locaux TCP-IP

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 anciennes commutées (rtc,...)

Liaisons internet (adsl, 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 les standards

Formation Informatique à Grenoble depuis 1994

<https://www.cabare.net/> - contact@cabare.net - ☎ 04.76.26.77.38 - Q v2.1 - 10/2023