



Cabaré 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 TCP-IP

Formation TCP-IP Netbios et Systèmes Windows **SR-43**



Microsoft
Partner



Objectifs & Aptitudes formation Réseaux TCP-IP Netbios Windows

- Etre capable de gérer un réseau utilisant le protocole TCP-IP dans un environnement Windows (client serveur)
- 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 Réseaux TCP-IP Netbios Systèmes Windows

- 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, pour cerner vos attentes et caler la progression.



Méthode mobilisée et supports de formation Réseaux TCP-IP Netbios Systèmes Windows

- 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 Réseaux TCP-IP Netbios Systèmes Windows au format PDF spécifique à la formation, 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 Réseaux TCP-IP Netbios Systèmes Windows

Notions de Base

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

Structure de TCP-IP

Interface (carte + câblage hub switches, STP, UTP, Routeurs, norme Ethernet), Internet (IP - ARP - ICMP), Transport (TCP - UDP), Application (FTP-NETBIOS)

Adresse IP

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

Tester TCP-IP

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

Netbios over TCP-IP

paramétrage sous Windows Ipconfig, Test NetBios

Service DHCP

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

Serveur DNS et Windows

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

L'accès Internet

Le Rôle du FAI, Routeurs NAT, intranet, extranet
Pare-Feu, Règles, Filtrage

Installer un Domaine

Serveur DNS (zones, test),
Serveur DHCP (installation, test, sécurité) Serveur Dynamic DNS (intégration avec DHCP),
CD et Active Directory (présentation)

Commentaires formation Réseaux TCP-IP Netbios Systèmes Windows

- 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 - ☎ 04.76.26.77.38 - Q v2.1 - 10/2023