

FORMATION RESEAUX LOCAUX

Formation Lan Wan Tcp-Ip SR-40



Objectifs formation Réseaux Locaux TCP-IP

- 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 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"
- Entretien téléphonique (ou par mail) obligatoire au préalable, pour cerner vos attentes et caler la progression.



Méthode 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)



Durée Matériel et Support de formation

- Durée de 14 h pour 2 journées complètes, Prise en charge possible via votre plan de formation (*)
- Un ordinateur par personne, vidéo projecteur, salle accessible aux PMR, imprimante laser, accès internet
- Support de cours Réseaux Locaux TCP-IP spécifique à la formation, en PDF, développé par le formateur



Validation des Compétences

- Exercices pratiques avec corrections - Attestation de présence en fin de stage
- Si passage PCIE, validation dans notre centre d'examen

Commentaires formation Réseaux Locaux TCP-IP

- Sur les formations inter-entreprises, le stage est maintenu dès le premier inscrit (aucun risque d'annulation de stage comme cela peut se pratiquer régulièrement dans d'autres organismes)
- Méthode pédagogique active s'appuyant sur des exercices concrets et progressifs. Réelle approche pratique de Windows.
- Un support adapté Réseaux Locaux TCP-IP vous est remis au format Pdf, véritable "guide pratique" ensuite..., Excellente préparation à un cours système Réseau Windows Serveur

(*) Cette formation peut être prise en charge par votre **OPCO**. Selon les niveaux du groupe et les objectifs à atteindre elle peut être personnalisée sur 7h pour 1 journée complète. Renseignez-vous !



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, dsdl, 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