

PROGRAMME DETAILLE

INFORMATIQUE – RESEAUX

Réf. IF02003 **RESEAUX ET TCP/IP** FORMATION A L'ADMINISTRATION D'UN RESEAU

PUBLIC :

Tout public.

PRE- REQUIS :

Maîtriser son environnement informatique.

OBJECTIFS :

Etre capable de mettre en place et d' administrer un réseau.

DUREE :

2 jours.

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans l' architecture et l' administration réseau. Pc/mac complet, divers supports de cours. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 31/01/19 Dernière mise à jour 31/01/19 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **RESEAU ET TCP/IP** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, bases de données, messagerie électronique...). Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

Les réseaux en général

Fonctions et caractéristiques des systèmes d'exploitation.
Les réseaux informatiques.
Standards et modèles de communication de données.
Câblage du réseau local.
Mise en œuvre d' un système de câblage.
Protocoles réseaux.
Interconnexion des réseaux
Equipements de transmission.
Systèmes d'exploitation.
Ensembles de protocoles de réseau lan.
Services réseaux étendus (wan).
Interconnexion, passerelles, ponts et routeurs.
Services applicatifs dans les ensembles de protocoles de réseaux.
Administration de réseaux.
Internet.

Tcp / ip

Comprendre l' architecture du protocole tcp/ip.

Acheminer correctement les informations :

Maîtriser le protocole ip et les protocoles associés.
Assurer l' interconnexion de vos réseaux tcp/ip.
Analyser le transport des informations applicatives :
Le fonctionnement des protocoles tcp et udp.
Utiliser les applications de tcp/ip.
La sécurité des réseaux tcp/ip :
un enjeu capital.
Anticiper des aujourd'hui les évolutions de demain.
Transmission des informations.
Services réseau.
Bases de la configuration.
Configuration de l' interface réseau.
Configuration du routage.
Configuration du dns.
Configuration des serveurs réseau.
Sécurité réseau.
Ressources disponibles sur internet.

Fin de formation

Conclusions.
Test de niveau et correction.
Evaluation qualitative.
Validation des acquis.
Remise de l'attestation de formation.
Remise d'un support de cours et documents annexes.

