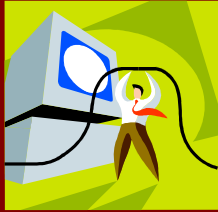


	<p><b>OBJECTIFS</b></p>	<p>Savoir installer configurer et dépanner les services réseaux sous Windows</p>
<p><u>Public :</u></p> <p>Techniciens/ingénieurs Toute personne gérant le parc informatique de l'entreprise</p> <p><u>Pré requis :</u></p> <p>Première connaissance des réseaux informatiques</p>	<p><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>INTRODUCTION AU RESEAU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Avantages / travail en réseau / types, matériels, logiciels de réseaux / concept client serveur</li> </ul> <p><b>STRUCTURES DE RESEAUX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Notions de topologie / type de réseaux / exemples d'organisation / réseaux d'entreprise</li> </ul> <p><b>LES CARACTERISTIQUES GENERALES DES RESEAUX LOCAUX</b></p>
<p><u>Durée :</u></p> <p>5 jours consécutifs Maximum 4 personnes par session</p> <p>Formation réalisée en intra entreprise sur site client</p> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Qu'est-ce qu'un réseau local ? / a quoi sert un réseau local ? / de quoi est constitué un réseau local ? / quels sont les différents types de réseaux locaux ?</li> </ul> <p><b>LE MATERIEL DE RESEAUX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Quels sont les matériels utilisés dans les réseaux locaux ? / quel est le rôle de chacun de ces composants ?</li> </ul> <p><b>SUPPORTS DE TRANSMISSION ET NOTIONS DE CABLAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Considérations de base / câbles coaxiaux, paires torsadées, liaisons aériennes</li> <li>* La transmission des données : quels types de données sont transmis ? Comment sont transmises les données ?</li> </ul>



## SERVICES DE RESEAU

- \* Application / messagerie / impression / bases de données Protocoles de réseaux Généralités et terminologies / notions de base du modèle OSI / TCP / IP / IEEE

## LES RESEAUX ETHERNET

- \* Quelles sont les différentes normes Ethernet ? / quelles sont les topologies physiques utilisées par Ethernet ? / comment est utilisé le support ?

## LES RESEAUX INTERNET

- \* Introduction à l'Internet et historique
- \* Les services Internet

## SECURITE ET PROTECTION DES RESEAUX

- \* Facteurs de risques / pare-feu / restrictions d'accès / systèmes de sauvegarde / onduleurs

## ASPECTS PRATIQUES DE LA MISE EN PLACE D'UN RESEAU

- \* Etats des lieux / mise en place / choix de structure, support de transmission / installation d'un réseau local / configuration des services / tests et dépannages : les principaux outils