

IN.12		CONCEPTS AVANCES EN RESEAUX D'ENTREPRISE : COMMUTATION ET ROUTAGE			
<p><b>Objectif :</b> Présenter en détail le fonctionnement et le câblage des réseaux d'entreprise (Ethernet et Token Ring). Les architectures d'interconnexion de niveau 1, 2 et 3 seront abordées ainsi que les protocoles de niveaux 2 et 3 permettant leur mise en œuvre.</p>					
<b>Public concerné</b>		<b>Pré-requis</b>			
Ingénieurs ou TS en informatique et/ou en télécommunications		Initiation aux réseaux informatiques.			
Niveau	Session (S)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
I	1	5 jours	9 h	16h	30 heures
<b>Répartition du volume horaire</b>					
18h de Cours ; 12h de TP					
<b>Contenu du programme</b>					
<p><b>I- RAPPEL DES PRINCIPALES ARCHITECTURES DE RESEAUX</b>  Architecture des réseaux ;  Couches OSI ;  Topologies des réseaux.</p> <p><b>II- LES RESEAUX LOCAUX D'ENTREPRISE (RLE)</b>  Ethernet et Token Ring : Fonctionnement et câblage.</p> <p><b>III- INTERCONNEXION DES RESEAUX</b>  Architecture d'interconnexion ;  Les réseaux haut débits (Fast Ethernet 100 Mbits, Gbits) ;  Les protocoles de niveaux 1 et 2 : STP, 802.1q, HSRP, VMPS, etc. ;  Les protocoles de niveau 3 : TCP/IP-IPX/SPX, TCP/IP NETBUEI, etc.  Les protocoles de routage RIP, OSPF</p> <p><b>IV- ETUDE DE CAS</b>  Architecture d'interconnexion IP, analyse concrète et mise en place dans une entreprise (conception, Adressage, Mise en place, Routage, etc.).</p>					
<b>Enseignant responsable du stage</b>			<b>Coût du stage (en H.T.)</b>		
M. N. AGOULMINE (Univ. d'Evry, France)			20000,00 DA		