



(2 Jours)

OBJECTIFS		CONTENU DE LA FORMATION	
	Acquérir les connaissances permettant de déployer un réseau informatique simple dans un environnement résidentiel: adresses IP, adresses MAC, serveur DNS, serveur DHCP, adressage fixe, etc...		Les réseaux informatiques locaux et distants et les éléments qui les composent (Passerelles, Serveur, Box FAI, Routeur, Switch, Cartes Réseaux, Protocoles TCP/IP, HTTP, SSH, FTP, SMTP, POP, Adresses IP, Ports, Masques).
	Connaître et reconnaître les composants d'un réseau informatique simple.		Synoptiques des structures nécessaires par type de réseau (filaire, sans-fil, local, Internet, intranet, VPN)
	Savoir paramétrer un routeur, une box, un réseau wifi.		Dimensionnement, caractéristiques et chiffage des éléments qui composent un réseau.
	Savoir paramétrer les adresses IP des différents périphériques d'un réseau: caméras, appareils audio vidéo, passerelles KNX, etc.		Paramétrage des éléments de structure d'un réseau (IP, Passerelles, Routeur, Box FAI, Réseau sans fil, Ports, NAT, VPN, Accès Distant)
	Savoir établir une connexion à distance sécurisée		Paramétrage des divers éléments qui composent le/les réseaux traversés
			Test de fonctionnement et récupération d'informations locales et distantes.

**Profil des candidats**

Vous êtes débutant dans les réseaux informatiques ou bien vous avez des notions de base et souhaitez les approfondir.

**Connaissances préalables nécessaire**

Connaissances basiques sur les notions d'adresses IP, masques de sous-réseau et wifi.

**Matériel et logiciel requis**

Ordinateur portable PC ou MAC (parallèle Desktop) avec système d'exploitation Windows XP, 7 ou 8 (non Vista) ou Mac OS.