



Routeur – Manipulation

Durée : 10 Heures

Niveau Requis :
Maîtrise de l'outil
Internet.

Public Visé :
Tout public.

Objectifs de la formation :

Apprendre à installer et à configurer un routeur.

Déroulement du Cours

Le TCP/IP

Les ports
Masquage
Routage
WAN / LAN
TCP / UDP
Les différences entre Hub et Switch
Le rôle du routeur

Installation du routeur

DHCP
Connexion Wi-Fi

Connexion Internet

DSLAM
BAS
Les abonnements (dégrouper ou non)
Les pièges à éviter

Ateliers

Mise en place et configuration d'une connexion Internet
Activation et sécurisation de la liaison Wi-Fi

VPN

Théorie avancée
Sécurité
Chiffrement

Firewall

Ecoute d'un réseau (analyser le trafic du LAN)
SPI
Exemples de filtrage/bloquage par port
Filtrage URL
DoS

QoS

Théorie avancée
VLAN
Contrôle de débit
Les classes

VoIP

Théorie avancée
H323, SIP, MGCP
Les codecs
Exemples d'installations

Ateliers

Mise en place de Tunnels VPN en IPSec.
Installation de liaison VoIP

Moyens Pédagogiques :

Salle informatique équipée de PC, versions les plus récentes des logiciels, vidéoprojecteur, support de cours (offert).

Méthode d'évaluation des acquis :

Exercices Pratiques, Feuilles d'émargements, Bilan de Compétence (sur demande).

SKAP CONSULTING

41, Rue Francis de Pressensé – 69100 Villeurbanne
☎ : 04.27.46.00.70 – 📠 : 04.27.46.00.79

www.skap-consulting.com – contact@skap-consulting.com

SARL au Capital de 50 000 €

RCS LYON 478 161 359 000 11 – Code NAF 721 Z

Organisme de Formation enregistré sous le n°82690727369 auprès de la préfecture de Rhône-Alpes