

Formation continue informatique

Réseaux et télécommunications - Notions fondamentales (module SIR)

Public cible

Toute personne ayant un bon niveau informatique.

Objectifs

- Être capable de monter un réseau de plusieurs PC.
- Comprendre comment est structuré un réseau.
- Être sensibilisé aux problèmes de sécurité..

Contenu

- Liaisons série
 - Liaison point à point et multipoint
 - Asynchrone – synchrone
 - Asymétrique - symétrique
- Accès réseaux, physique et liaison des données
 - Méthodes d'accès
 - Normalisation (OSI)
 - Supports de transmission, cuivre, fibre optique, WLAN (Wi-Fi)
 - Perturbations
 - Switch
- Réseau, Internet
 - TCP/IP
 - IPv4 et IPv6
 - Management
 - Concept et design
 - Routeur
 - Sécurité
 - Firewall
 - NAT
 - VPN

Formation continue informatique

- Téléphonie sur IP
 - VoIP et ToIP
 - Téléphonie, privé et entreprise
 - Connexion SIP et SIP Trunk
- Pratique
 - Etudes de cas
 - Visite d'entrepris

Durée

52 périodes (13 fois 4 périodes de cours). Les cours se déroulent en soirée, de 17 :15 à 20:30 à raison de 2 soirs par semaine ou le samedi matin de 08 :15 à 11 :45.

Titre obtenu

Une attestation vous sera remise en fin de formation

Lieu

Les cours sont donnés dans nos salles de classe de Bellevue ou de TechnoPôle, à Sierre