

BIO INFORMATIQUE

Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers



PROGRAMME

Jour 1

- La santé en France – Système Information Hospitalier (SIH).
- Introduction aux réseaux : généralités.
- Introduction aux réseaux : histoire, terminologie, standards, topologies.
- Modèle OSI : présentation du modèle à 7 couches.
- TCP / IP : aperçu du modèle, comparaison OSI vs TCP / IP.
- Support de transmission : couche physique, câbles et connecteurs.
- Caractéristiques de base de Wireless : protocole 802.11x, le matériel, la configuration du réseau et les contraintes.
- Périphériques réseau : concentrateurs, commutateurs et routeurs.

Jour 2

- Fonctionnalité de TCP / IP : IPv4, Subnet Masks, adressage spécial, CIDR, NAT, DHCP, DNS, présentation IPv6.
- Dépannage avec TCP / IP Utilitaires : ipconfig, PING, TRACERT, ARP, NETSTAT, NSLOOKUP.
- Travaux pratiques.



2 jours // 9h00 - 17h00



2017 > Du 10 au 11 octobre
> Du 13 au 14 décembre

2018 > Du 30 au 31 janvier
> Du 29 au 30 mai
> Du 18 au 19 septembre
> Du 28 au 29 novembre

Remarque : un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.



OBJECTIFS

Ce cours permettra aux techniciens biomédicaux d'avoir une introduction sur les réseaux. Cette formation permettra :

- de disposer d'une approche "santé"
- d'identifier les problèmes des flux de données,
- de connaître et comprendre la terminologie,
- d'avoir une base pratique.

PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 920,00 € TTC
RÉSIDENTIEL : 2 071,00 € TTC