



## Courants faibles : Les réseaux informatiques

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Comprendre les bases de fonctionnement des réseaux informatiques dits «courants faibles»,  
Savoir câbler un réseau et le diagnostiquer,  
Connaître les principaux éléments actifs des réseaux,  
Comprendre l'adressage IP.

### PREREQUIS

Aucun

### PUBLIC

Toute personne pouvant intervenir sur des réseaux informatiques.  
Cette formation peut être accolée à une préparation à l'habilitation électrique.

### PEDAGOGIE

La formation est animée par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur.

Il alternera des exposés théoriques et des cas pratiques.

#### Matériel pédagogique et technique

Des outils de vidéo projection

Une salle de formation informatique permettant l'accueil de 5 à 10 personnes

Un document de référence remis à chaque participant au cours ou à l'issue de la formation.

### DUREE

1 jour (7 heures)

### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### **Modèle OS I– Modèle TCP/IP :**

Normes 802.3 802.11 abgi,  
Protocole TCP/IP – IPX/SPX – RS232,  
Normalisation câble,  
Connecteur fibre,  
Théorie,  
Exercices Pratiques.

#### **Câblage informatique – Eléments actifs :**

Théorie  
Wifi  
POE

#### **Adressage IP :**

Adresse–masque–Passerelle,  
Théorie,  
Exercices Pratiques,  
Utilisation Hub - doubleur de prises, - switch -raccordement direct,  
Calcul de masque de passerelle,  
Configuration BOX.

#### **Outils de diagnostic :**

Ping–Arp –Tracert – Analyseur Réseau,  
Commande port console,  
Théorie,  
Exercices Pratiques.

#### **Méthode de résolution de nom et d'adresse :**

DNS – Wins – Netbios.

### PLANNING

Les dates de nos formations « INTER » sont consultables sur notre site Internet [www.guards-conseil-formation.com](http://www.guards-conseil-formation.com) sur la page « Planning ».