

Liste non exhaustive d'activités devant être confiées à un stagiaire dans le cadre du BTS Services Informatiques aux Organisations option **SISR** (Solution d'Infrastructure Systèmes et Réseaux).

Selon les connaissances et les capacités du stagiaire dans le domaine informatique, et en fonction de son implication dans l'entreprise et notamment dans l'équipe informatique, il serait souhaitable de lui confier les tâches suivantes en étant encadré dans un premier temps, puis en autonomie dans un second temps :

### **Première année :**

#### Partie 1 Poste de Travail Client :

- Installation et configuration d'un poste de travail.
- Installation et configuration de Systèmes d'exploitation (Client et Serveur) et logiciels.
- Gestion et optimisation de ce poste de travail
- Création d'utilisateurs, de lecteurs logiques, de partitionnement, de sauvegardes, etc....
- Intégration de ce poste de travail client dans un réseau (notions adressage ip et dhcp).

### **Première et Deuxième année**

#### Partie 2 Poste de Travail Serveur :

- Installations de Systèmes Serveurs
- Installations de Services Serveurs
- Déploiement d'OS via le réseau ou autres services Ghost, ou Antivirus etc ...
- Notions de Serveurs DNS, DHCP et leurs paramétrages.
- Solutions de Sauvegardes et de Sécurisation des réseaux.
- Serveurs de Fichiers, de données, de messageries, etc ...
- Création et Gestion d'utilisateurs sur un réseau, un domaine exemple Active Directory ou autre LDAP.

### **Première et Deuxième année**

#### Partie 3 Matériels d'Interconnexion :

- Installer, gérer et configurer un Commutateur Niveau 1, 2 et 3 (suivant possibilités)
- Installer, gérer et configurer un Routeur (suivant possibilités)
- Savoir câbler un réseau, reconnaître les éléments du réseau et confectionner un câble réseau.
- Installer, gérer et configurer un outil de supervision réseau
- installer, gérer, et configurer des outils de sauvegardes, de tolérances aux pannes et de haute disponibilité sur un réseau.

Le tuteur adaptera ces recommandations selon les moyens techniques dont dispose l'entreprise et les missions qui pourront être confiées au stagiaire suivant les capacités de ce dernier à effectuer les tâches qui lui seront attribuées.

Toutes ces activités doivent permettre d'évaluer les compétences professionnelles acquises par le stagiaire à l'école et en entreprise pendant ses 2 années d'études, et à remplir son portefeuille de compétences qu'il présentera lors d'une épreuve orale du BTS SIO Option SISR.