

## Révisions Evaluation 22 mai 2024

**Branche : 117** (Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise)

**Date du l'examen : 22 mai 2024**

**Travail à effectuer matériel à disposition :**

- Créer une feuille de triche recto-verso : exemple schéma réseaux entreprise avec légendes, tableau technologie meilleures avec prix et capacité
- Apprendre à calculer des valeurs hexa en décimales et vis et versa avec la calculatrice, savoir calculer les adresses IP, quel numéro d'adresse pour quel usage et savoir ce qu'est internet exactement.
- Savoir quelle machine s'occupe de fournir les adresses, d'établir la connexion entre les clients et le serveur, connaître les différents composants d'un réseau, leurs spécificités et comment les dessiner sur un schéma et dans quel cas on utilise quoi et à quelle couche du modèle de communication OSI ils appartiennent
- Connaître les bonnes et mauvaises pratiques pour l'installation d'un réseau, savoir décider de quels composants choisir pour une petite ou grande entreprise avec des moyens financiers variants et des besoins variants et la sécurité à respecter, savoir dessiner des schémas.
- Comprendre comment fonctionne une boîte de raccordement internet, les risques liés et dans quelle situation l'utiliser, quelles sont les conditions sécuritaires et environnementales pour l'utiliser.