

Description

Objectif et contexte

L'objectif de cette SAE était de concevoir un réseau informatique pour une petite structure, en appliquant les notions de base d'architecture réseau. Cette SAE s'inscrit dans la continuité de notre formation en BUT Réseaux & Télécoms, et nous a permis de mettre en pratique les apprentissages théoriques du module de certification CCNA 1 (Introduction to Networks) de Cisco.

Travaux et résultats obtenus

Organisation du travail

Nous avons seul. Le travail s'est déroulé sur plusieurs séances, alternant cours théoriques sur le CCNA 1 et travaux dirigés en autonomie sur Packet Tracer.

Travaux réalisés et les résultats obtenus

J'ai réalisé :

- Une topologie réseau complète avec plusieurs sous-réseaux.
- Une adresse IP pour chaque équipement, avec plans d'adressage cohérents.
- Des configurations de base des équipements Cisco (interfaces, routes, VLAN...).
- Des tests de connectivité pour valider l'architecture.

J'ai aussi passé avec succès l'examen de fin du CCNA 1, ce qui m'a permis de valider mes acquis.

Les + et les - du projet

Les + :

- Apprentissage progressif et concret avec Packet Tracer.
- Introduction très utile aux vrais outils professionnels (Cisco, subnetting...).

Les - :

- Certaines notions théoriques (comme le subnetting) étaient complexes au début.
- Difficile parfois

L'impact sur ma façon de travailler

Cette SAE m'a appris à :

- Mieux organiser mes tâches d'apprentissage.
- Approfondir mes compétences en résolution de problèmes techniques.
- Être plus rigoureux et méthodique, notamment dans la configuration réseau.