

SYNTHESE DES RECHERCHES EFFECTUEES

22/06/21

Objectif Principale : Realiser le PCT

Objectif 1 : Analyse des objectifs du pct / Decoupage en mini taches

I – Enumeration des resultats attendus

- Proposer une architecture du réseau soutenue par un plan d'adressage
- Proposer et configurer les différents équipements du réseau
- énumérer les différents services nécessaires
- Réaliser la configuration de base des différents serveurs
- proposer une politique de sécurité
- Assurer la sécurité du réseau et des serveurs.

II – Decoupage V1 (Susceptible d'évoluer selon l'avancement de mes recherches)

1 – Architecture reseau & Plan d'adressage

A – Architecture reseau

Mini Tache 1 : Proposer une architecture physique (Base sur le contexte)

Micro Tache 1 : Concevoir l'architecture physiques

Micro Tache 2 : Creer l'architecture physique avec Cisco Packet Tracer. **Falcutatif

Mini Tache 2 : Proposer une architecture logique

Micro Tache 1 : Definir des segments de reseau

Micro Tache 2 : Associer ces segments a des VLANs

Micro Tache 3 : Definir un plan d'adressage IP

Micro Tache 4 : Concevoir l'architecture reseau (Cisco Packet Tracer) **Livrable1.

2 – Proposer et configurer les différents équipements du réseau

A – Equipement Réseau

Mini Tache 1 : Determiner les composants du réseau (Routeurs,switchs...)

Mini Tache 2 : Determiner les composants les mieux adaptes au réseaux

B – Configuration Des équipements

Mini Tache 1 : Mise en place des équipements dans Cisco packet tracer

Mini Tache 2 : Configuration de base des composants (Voir cours S5)

Mini Tache 3 : Tests des différentes configurations.

3 – Enumerer Les Différents services nécessaires

A – Enumeration des services Necessaires (Serveurs)

Mini Tache 1 : Determiner les différents services existant dans le réseaux

Mini Tache 2 : Filtrer les services necessaire dans le projet (DNS,DHCP...)

4 – Configuration des différents serveurs

Mini Tache 1 : Définir les différents serveurs (Voir Enonce)

Mini Tache 2 : Configuration de base (Mise en réseau) des serveurs

Mini Tache 3 : Configuration des différents services propres aux serveurs

5 – Proposer une politique de securite (**Voir Cours RSI S5/S4/S3**)

6 - Assurer la securite du réseau et des serveurs

A – Assurer la securite du réseau

Mini Tache 1 : Mise en place de moyens de securite logique

[Firewall, VPN, serveur RADIUS (selon l'enonce)].

B – Assurer la securite des serveurs

Mini Tache 1 : Mise en place de moyens de securite physique :

[Videosurveillance, Coupe feu etc.]