



IUS
INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES

**FACULTÉ DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES
(FST)**

Troisième année

RAPPORT

Sur le Travail de Laboratoire N° 4

COURS

Projet

Professeur

Ismaël SAINT AMOUR

PRÉPARÉ PAR

Peterson CHERY

SEMESTRE

II

Le 11/05/2025

1. La matrice des risques du projet de Configuration et Étude des Services DNS et DHCP avec GNS3 et Cisco Packet Tracer :

	Risque	Probabilité	Impact	Niveau de Risque	Mesures d'Atténuation
1	Défaillance logicielle (GNS3/Packet Tracer)	Faible	Moyen	Moyen	Utilisation des versions stables des logiciels, sauvegardes régulières des configurations, avoir des solutions alternatives documentées.
2	Erreurs de configuration DNS/DHCP	Moyen	Élevé	Élevé	Planification minutieuse de la configuration, tests en environnement isolé avant l'intégration, documentation claire des configurations.
3	Incompatibilité entre les versions des logiciels	Faible	Faible	Faible	Vérification de la compatibilité des versions avant l'installation, utilisation d'environnements virtuels isolés si nécessaire.
4	Perte de données de configuration	Faible	Élevé	Moyen	Mise en place de stratégies de sauvegarde régulières des fichiers de configuration.
5	Difficultés d'apprentissage des outils	Moyen	Faible	Faible	Prévoir du temps pour la formation et l'expérimentation, consultation de tutoriels et de la documentation.
6	Manque de temps pour la réalisation	Moyen	Moyen	Moyen	Établir un calendrier réaliste avec des étapes claires et des marges de temps, suivi régulier de l'avancement du projet.
7	Problèmes de performance des machines hôtes	Faible	Moyen	Moyen	S'assurer que les machines disposent des ressources nécessaires (CPU, RAM) pour exécuter les logiciels de virtualisation, optimiser les configurations des machines virtuelles.
8					

2. Estimation des coûts des ressources humaines :

Rôle	Nombre de jours	Taux journalier (estimation)	Coût estimé
Chef de projet réseau	5 jours	5000 GDES	25 000 GDES
Harchitecte du réseau	20 jours	4000 GDES	80 000 GDES
Technicien réseau	15 jours	3500 GDES	52 500 GDES
Rédacteur technique (rapport)	3 jours	2500 GDES	7500 GDES
Total RH			165 000 GDES

3. Estimation des coûts des logiciels et outils nécessaires :

Logiciel / Matériel	Type	Coût	Remarques
GNS3	Open source	0 GDES	Gratuit
Cisco Packet Tracer	Gratuit pour étudiants	0 GDES	Accès via Netacad
PC personnel ou de l'école	Matériel	0 GDES	Inclus dans l'infrastructure
Logiciel de documentation (Word, LibreOffice, etc.)	Logiciel	0 GDES	Outils libres ou existants
Total outils		0 GDES	

4. Calcul du budget total estimé, en ajoutant une marge pour les imprévus.

Élément	Montant
Coûts ressources humaines	165 000 GDES
Coûts logiciels et outils	0 GDES
Imprévus (10%)	16 500 GDES
Total global estimé	181 500 GDES

CONCLUSION :

J'ai appris les compétences nécessaires pour Élaborer une Matrice des Risques et Estimation Budgétaire.