**Institut Universitaire des Sciences**

**Faculté des Sciences et Technologies**

**Projet IT**

**Préparé par : Wendy COLAS**

**A l’attention de : Monsieur Ismaël SAINT AMOUR**

**Mai 2025**

**Introduction**

Dans le cadre du cours Réseau 2, il nous a été demandé d’appliquer les principes de gestion de projet IT à un projet réseau. Cette démarche implique la structuration des différentes phases du projet, la définition des tâches, la planification temporelle, l’attribution des responsabilités, la gestion des dépendances, ainsi que la visualisation du tout à l’aide d’un diagramme de Gantt.

Ce rapport présente la méthodologie suivie, le contenu du fichier Excel fourni, et une explication détaillée des éléments clés du planning.

**Présentation du fichier Excel**

Le fichier Excel fourni contient **deux feuilles principales** :

* **Planning** : tableau structuré de planification des tâches
* **Gantt** : représentation visuelle des tâches dans le temps

**Tableau de Planification**

La feuille présente les tâches de projet sous forme de tableau. Ce tableau contient les colonnes suivantes :

| **Colonne** | **Description** |
| --- | --- |
| **Phase** | Regroupe les tâches par grandes étapes du projet (ex. : Analyse, Conception, Mise en œuvre, etc.) |
| **Tâches** | Détaille les actions spécifiques à réaliser |
| **Durée (jours)** | Durée estimée de la tâche, exprimée en jours ouvrables |
| **Date début / fin** | Dates planifiées pour commencer et terminer la tâche |
| **Responsable(s)** | Personne(s) assignée(s) à la réalisation de la tâche |
| **Dépendances** | Tâches antérieures nécessaires avant de commencer celle-ci |
| **Statut** | État d’avancement de la tâche : « Terminé », « En cours », « À faire » |

Ce tableau facilite la vision globale du projet, permet d’identifier les goulets d’étranglement potentiels, et offre un outil de suivi opérationnel.

**Diagramme de Gantt**

La feuille **"Gantt"** contient un **diagramme de Gantt manuel**, construit à l’aide de cellules colorées pour représenter la durée de chaque tâche jour par jour. Cette représentation visuelle offre une lecture rapide du déroulement des opérations, de leur chevauchement éventuel, et des séquences critiques.

**Détails techniques :**

* L’axe horizontal correspond à la **ligne de temps**.
* L’axe vertical liste les **tâches**.
* Les **cellules remplies en orange** indiquent les jours où une tâche est planifiée.
* La coloration est basée sur la date de début et la date de fin spécifiées dans la feuille "Planning".

**Avantages :**

* Facile à lire et interpréter
* Permet d’identifier visuellement les dépendances
* Adapté à la taille réduite du projet pédagogique

**Conclusion**

Le travail réalisé illustre une planification simple mais complète d’un projet réseau. Il permet non seulement de suivre les tâches et responsabilités mais aussi de comprendre comment les tâches s’articulent dans le temps. Ce type d’outil est essentiel en gestion de projet IT pour garantir le respect des délais, la coordination des équipes, et la traçabilité des actions.

Le rapport est rédigé uniquement sur le projet réseau car les démarches sont identiques pour les deux autres cas.





