

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 goulots 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.

Book1 - Excel								
File	Home	Insert	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Tell me what you want to do...
<div> <div>Clipboard</div> <div>Font</div> <div>Alignment</div> <div>Number</div> <div>Styles</div> </div>								
J13								
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Projet Réseau							
2	Phase	Tâches	Durée	Date début	Date fin	Responsable	Dépendances	Statut
3	Analyse des besoins	Réunion avec le client	2	10/10/2025	12/10/2025	Alice, Bob	-	À faire
4	Analyse des besoins	Rédaction cahier des charges	3	12/10/2025	15/10/2025	Alice	Réunion avec le client	À faire
5	Conception	Schéma logique du réseau	2	15/10/2025	17/10/2025	Bob	Cahier des charges	À faire
6	Conception	Schéma physique du réseau	2	17/10/2025	19/10/2025	Bob	Schéma logique	À faire
7	Mise en œuvre	Commande des équipements	1	19/10/2025	20/10/2025	Alice	Schéma physique	À faire
8	Mise en œuvre	Configuration des équipements	3	20/10/2025	23/10/2025	Bob	Livraison équipement	À faire
9	Tests & Validation	Test de connectivité et sécurité	2	23/10/2025	25/10/2025	Alice, Bob	Configuration	À faire
10	Livraison & documentation	Rédaction documentation technique	2	25/10/2025	27/10/2025	Alice	Tests terminés	À faire
11	Livraison & documentation	Livraison au client	1	27/10/2025	28/10/2025	Alice, Bob	Documentation rédigée	À faire

Select Data Source

Chart data range:

The data range is too complex to be displayed. If a new range is selected, it will replace all of the series in the Series panel.

Switch Row/Column

Legend Entries (Series)

Add

Edit

Remove

☒ Date début
☒ Durée (jours)

Horizontal (Category) Axis Labels

Edit

☒ Réunion avec le client
☒ Rédaction cahier des charges
☒ Schéma logique du réseau
☒ Schéma physique du réseau
☒ Commande des équipements

Hidden and Empty Cells

OK

Cancel

Format Axis



Axis Options ▾ Text Options



Axis Options

Bounds

Minimum 45940,0 Reset

Maximum 45958,0 Reset

Units

Major 2,0 Auto

Minor 0,4 Auto

Vertical axis crosses

☒ Automatic

☐ Axis value 45940,0

☐ Maximum axis value

Display units None ▾

☐ Show display units label on chart

☐ Logarithmic scale Base 10 ▾



FDA

10:33

