Une image contenant Police, Graphique, graphisme, texte

Description générée automatiquement

**Lancement**

**projet de spécialisation**

**Promo 2025**

**Description du document**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | Consignes projet de spécialisation |
| Objet | Consignes pour la réalisation du projet |
| Auteur | Jean Noriot |
| Responsable | Jean Noriot |
| E-mail | Jean1.noriot@epitech.eu |
| Mots-clés | Data BI |
| Promotion | 2026 |
| Date de mise à jour | 1er avril 2025 |
| Version du modèle | 1.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Auteur | Section(s) | Commentaires |
| 01/04/2025 | 1.0 | Jean Noriot | Toutes | Première version |

**Tableau des révisions**

Table des matières

[1. Projet de spé 4](#_Toc194431865)

[1.1. Introduction 4](#_Toc194431866)

[1.2. Les livrables 4](#_Toc194431867)

[1.3. Description des fichiers fournis 4](#_Toc194431868)

# Projet de spé

## Introduction

Ce projet s’étend du 4 avril au 23 mai 2025.

Par groupe de quatre, l’objectif du projet sera d’analyser, structurer et optimiser le processus global d'approvisionnement d’une entreprise retail grâce à l’analyse de données.

La **soutenance** du projet aura lieu le **23 mai 2025**.

## Les livrables

Une analyse des données de la chaîne logistique, votre analyse devra clairement identifier les tendances et inefficacités actuelles.

Des visualisations de ces données, créées à l’aide de bibliothèques comme Plotly ou Matplotlib, facilitant la compréhension rapide des enjeux de stocks, des achats et des tendances marché.

Un rapport, synthétique et stratégique structuré clairement, incluant :

Les recommandations opérationnelles précises pour optimiser les stocks et la chaîne d'approvisionnement.

Les priorités à mettre en œuvre à court et moyen terme, hiérarchisées selon leur impact potentiel.

Une présentation orale, démontrant votre capacité à structurer vos idées logiquement et à utiliser efficacement les données pour étayer votre argumentation.

## Description des fichiers fournis

Les fichiers CSV suivants sont à votre disposition pour réaliser votre analyse.

Ils sont tous interconnectés à travers des identifiants communs (produits, commandes, fournisseurs…) :

produits.csv : contient les informations sur les produits (catégorie, marque, prix, seuils de stock). Sert à comprendre l'offre et à identifier les articles sensibles ou stratégiques.

commandes.csv : regroupe l’historique des commandes client avec dates, quantités, produits, statuts. Base pour analyser la demande et les retards.

expeditions.csv : détaille les expéditions réussies, avec transporteurs, délais, coûts.

Sert à identifier les points de friction logistique.

stocks.csv : donne une vision temporelle des niveaux de stock dans les entrepôts.

Permet d’analyser la couverture et les ruptures.

achats.csv : retrace les achats réalisés auprès des fournisseurs, avec quantités, prix, délais.

À croiser avec les performances des produits.

fournisseurs.csv : liste les fournisseurs avec leur localisation, fiabilité et délai moyen.

À utiliser pour améliorer les choix d’approvisionnement.

retours.csv : contient les produits retournés, avec les motifs.

Sert à identifier les faiblesses produit ou les problèmes d’expédition.