

# Examen – Décembre 2025

Par groupe (binôme)

## Objectifs

Conception de base de données, Requêtes SQL , Applications web

## Technique

PHP Flight mvc – Mysql ou Postgres

Créer un Todo list ( les tâches seront assignées pour chaque binôme)

## Compréhension

Une société de livraison possède plusieurs véhicules, livreurs et zones de livraison.

Un livreur est affecté à un véhicule par livraison.

Chaque livraison correspond à :

- un colis,
- une adresse de départ (entrepôt de la société, 1 seul entrepôt),
- une adresse de destination,
- un statut (en attente, livré, annulé).

Livreur = Chauffeur

Votre tâche est de créer la base de données, d'insérer des données de test, et d'effectuer les requêtes SQL nécessaires.

## Travail à faire

Créer les tables et données nécessaires qui permettent de gérer les fonctionnalités :

1. Gestion des livraisons (Création , Statut)
  - a. les colis correspondants
  - b. Paramètre par livraison
    - i. coût de revient
      1. voiture ( à saisir par livraison)
      2. chauffeur (salaire par livraison déjà paramétré), chaque chauffeur peut avoir son salaire
    - ii. chiffre d'affaire
      1. colis par kg ( montant gagné par kg )
  2. Créer directement les autres données nécessaires dans la table
  3. Page pour afficher les bénéfices par période (jour, mois, année)