

# Rapport du TP3 – Base de Données

420-17D-FX – TP3-BD

## Équipe

- Amadou KOUYATÉ – 2400648
- Marie Wideline PIERRE – 2351865

## 1. Répartition des tâches

### 1.1. Tâches réalisées par Marie Wideline PIERRE

- Modèle Conceptuel de Données (MCD)
- Création du schéma et des comptes utilisateurs
- Procédure : ajouter\_projet
- Procédure : affecter\_equipement
- Procédure : planifier\_experience
- Fonction : calculer\_duree\_projet(id\_projet)
- Rapport : rapport\_projets\_par\_chercheur(p\_id\_chercheur)
- Fonction : statistiques\_equipements()
- Trigger : TRG\_PROJET\_BEFORE\_INSERT
- Trigger : TRG\_AFFECTATION\_AFTER\_INSERT
- Trigger : TRG\_AFFECTATION\_AFTER\_UPDATE
- Trigger : TRG\_AFFECTATION\_AFTER\_DELETE

### 1.2. Tâches réalisées par Amadou KOUYATÉ

- Transactions et sécurité
- Procédure : supprimer\_projet
- Procédure : journaliser\_action
- Fonction : verifier\_disponibilite\_equipement(id\_equipement)
- Fonction : moyenne\_mesures\_experience(id\_exp)
- Rapport : rapport\_activite\_projets()
- Fonction : budget\_moyen\_par\_domaine()
- Trigger : TRG\_EXPERIENCE\_AFTER\_INSERT
- Trigger : TRG\_ECHANTILLON\_BEFORE\_INSERT
- Trigger : TRG\_LOG\_BEFORE\_INSERT
- Trigger : TRG\_SECURITE\_AFTER\_UPDATE

### 1.3. Tâches réalisées en collaboration

- Sauvegardes et journaux de transactions

## **2. Instructions de lancement**

- Importer le schéma fourni dans Oracle.
- Exécuter les scripts de création de tables et triggers.
- Lancer les procédures et fonctions via SQL Developer.
- Vérifier les résultats via les tables et journaux.

## **3. État du projet**

- Projet terminé

## **4. Date de remise**

- 12 décembre 2025