

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