**#3 Rapport de Suivi de Projet**

**Projet d’Application INFOSI 2024**

**Projet 16: Extraction de données de l'API Alumnforce**

**et enregistrement en base de données**

**Date:** 18 Octobre 2024

**Encadrants:** Christelle ROUSSEAU, Stéphane BURET

**Client:** Centrale Nantes Alumni

**Responsables:** Larissa ALBUQUERQUE NOGUEIRA, [Clara MATTOS MEDEIROS](mailto:clara.mattos-medeiros@eleves.ec-nantes.fr)

1. **Avancement**
   1. Extraction de quelques informations d’un élève-exemple
      1. Nom, prénom, id
   2. Extraction de données des élèves autres que l’exemple
      1. Nom, prénom
   3. Comptage de combien de données sont disponibles et découverte de la base de données
      1. Au moins 7000 élèves sont stockés dans la base de données
2. **Programme de la semaine à venir**
   1. Conception du Modèle Physique de Données
   2. Implémenter la base de données et la peupler avec les données

1. **Difficultés rencontrées**
   1. Temps d’exécution long pour faire les requêtes et récupérer toutes les données via l’API
      1. 10 minutes d’exécution du code pour récupérer 2000 données
   2. Données dupliqués, indices manquantes
      1. Parfois il y a l’élève avec id = 2 mais il n’existe pas l’élève avec id = 3, par exemple
2. **Planning mis à jour**

| **Activité** | **Deadline** |
| --- | --- |
| Conception du Modèle Physique | 23 Octobre |
| Création de la base de données | 25 Octobre |
| Réunion de suivi | 24 Octobre |
| **Livrable: Modèle physique des données** | **25 Octobre** |
| **Livrable: Diagramme UML** | **25 Octobre** |