**#6 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:** 22 Novembre 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. Il a été possible d'extraire toutes les données liées aux diplômes via l'API d'AlumnForce.
   2. Un premier traitement des données a été effectué pour permettre la population des tables de base sans données manquantes.
   3. La première table de base a été peuplée à partir des données extraites : la table des spécialisations.
   4. Le code a été organisé en différents fichiers, et un diagramme fonctionnel a été créé pour représenter les liens entre ces fichiers (à la fin de ce document).
2. **Programme de la semaine à venir**
   1. Continuer à enrichir la base de données avec des données supplémentaires.
   2. Peupler d'autres tables de base, telles que école, ville, type\_utilisateur et pays.
   3. Rédiger la documentation des fonctions définies cette semaine.

1. **Difficultés rencontrées**
   1. Nécessité d’effectuer différentes requêtes à la base de données, chacune obtenant environ 24 600 résultats, pour collecter toutes les informations nécessaires (diplômes, informations personnelles, etc.).
   2. Réorganisation du code en différentes fonctions et définition des responsabilités de chaque fonction.

1. **Planning mis à jour**

| **Phase 2 - Modélisation et création de la base de données** | **Deadline** |
| --- | --- |
| Extraire une quantité importante de données via l’API et peupler la base de données | 15 Novembre |
| Développer une base de données sur un serveur local pour garder les informations | 15 Novembre |
| **Livrable : Script pour la création de la base de données** | **22 Novembre** |

| **Phase 3 - Application pour faciliter l’usager à accéder aux infos de l’API** | **Deadline** |
| --- | --- |
| Étude - possibilité de faire une interface visuel | 20 Décembre |
| **Livrable : Squelette de rapport final** | **06 Décembre** |
| **Livrable : Script pour l’insertion des données sur la base de données** | **06 Décembre** |
| **Livrable: Rapport final** | **20 Décembre** |
| **Soutenance** | **13 Janvier** |

# 