

Développement d'une application de gestion des anciens diplômé.e.s

Vincent Lacroix, Fabien Duchateau
Université Claude Bernard Lyon 1
prénom.nom@univ-lyon1.fr

September 25, 2018

Description générale : Sujet de TER pour L3 BISM, d'une durée de 4 mois.

Objectif : développer une application qui permet de gérer les ancien.ne.s diplômé.e.s de la promotion de Master BIOINFO. Bien que destinée en priorité à ce Master, l'application devra être générique pour s'adapter à d'autres cursus.

Fonctionnalités attendues (liste non exhaustive) :

- Gérer les informations sur les diplômé.e.s (insertion, modification et affichage).
- Afficher la liste des diplômé.e.s, avec possibilités de filtrage.
- Envoyer automatiquement un email aux diplômé.e.s (e.g., pour la remise des diplômes).
- Si disponibles, prévoir l'intégration des données de ELIPSE.
- Produire des statistiques (e.g., taux d'emploi après 1 an, top-5 des entreprises qui recrutent nos diplômé.e.s, etc.).
- Un effort particulier sera mis sur la qualité du code (commenté, structuré, factorisé, etc.), dans un souci évident de maintenance et évolution. Les choix techniques devront être justifiés auprès de vos encadrants.

Langages et outils :

- Programmation en PHP ou Python
- Utilisation d'un SGBD relationnel (e.g., MariaDB)
- Utilisation d'outils pour la qualité du code (*linters* comme SonarQube¹), versioning sur un dépôt Git, etc.

Contact : pour toute question ou discussion sur le sujet, nous envoyer un message.

¹<https://www.sonarqube.org/>