**Rapport d’avancement N°5**

**Offres de stages d'été-DRE (Direction des Relations Externes, Pôle Employabilité) et Equipe RDI INOBI (Industrial eNgineering fOr a Better lIfe)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sujet N° : | 9 | | | | |
| Intitulé du sujet | application WEB de génération automatique de contenus pédagogiques | | | | |
| Je travaille seul(e) | Oui | Non, en équipe |  |  |  |
| Si travail en équipe, liste des membres |  |  |  |  |  |
| Si travail en monôme, Nom et prénom | Chokri Ahmed | | | | |

1. Ce qui a été fait pendant cette période :

Cette semaine, j'ai poursuivi le développement des interfaces élèves en travaillant sur la structure principale et les composants d'interface utilisateur. J'ai avancé sur l'intégration du service d'IA pour l'analyse des besoins des apprenants, bien que cette partie soit encore en cours de développement.

J'ai commencé l'implémentation d'un système de notifications pour informer les utilisateurs des nouveaux contenus disponibles. Côté backend, j'ai optimisé certains appels API et amélioré la gestion des erreurs pour préparer l'intégration complète des services.

1. Ce qui reste à faire :

Pour la prochaine phase, je prévois de

* Finaliser le développement des interfaces élèves
* Compléter l'intégration du service d'IA pour la génération automatique de contenus
* Implémenter complètement le système de notifications en temps réel
* Effectuer des tests approfondis sur les fonctionnalités développées
* Commencer la rédaction de la documentation technique

1. Questions que je/nous souhaite/souhaitons poser comprendre le travail demandé

Pour le moment, je n'ai pas de questions spécifiques, mais je reste ouvert à toute suggestion ou clarification si nécessaire.

1. Références bibliographiques consultées (sites WEB, livres, …) en liaison avec ce sujet :

* Documentation officielle Angular pour le développement des interfaces
* Ressources sur l'intégration des services d'IA (API diverses)
* Documentation Spring Boot pour l'optimisation backend
* Articles sur les bonnes pratiques de gestion des erreurs
* Stack Overflow pour la résolution de problèmes techniques ponctuels