***Onboarding - Projet "Adapt AI"***

## I - Présentation du projet

Bienvenue dans l'équipe du projet "Adapt AI". Notre objectif est de développer une application intelligente qui s'adapte aux besoins de nos utilisateurs. Voici un aperçu de notre proposition de projet et du cahier des charges.

## II - Technologies à utiliser

Pour mener à bien notre projet, nous utiliserons les technologies suivantes :

Backend : Python Fast API

Frontend : React & Javascript

Base de données : PostgreSQL (PSQL)

Déploiement : Docker / Github Action

Langage et gestion de l'affichage des bornes : Windows 10 et .NET 4.8/Java

Langage pour l'IA : Tensorflow/PyTorch

## III - Normes Techniques

Nous attachons une grande importance à la qualité technique de notre code et de nos documentations. Voici nos normes techniques :

Utilisation de l'anglais pour le code et les documentations techniques

Convention pour les variables : camelCase

Utilisation de Prettier pour normaliser le code et avoir une présentation cohérente.

## IV - Repository GitHub

Dans cette partie, nous allons vous expliquer les étapes à suivre pour faire fonctionner le système. Voici la marche à suivre :

Pour découvrir nos applications, rendez-vous sur nos dépôts GitHub. Pour lancer notre API et notre Front-End, suivez simplement les instructions présentées dans le fichier "Readme". Vous constaterez que vous n'avez pas besoin de vous occuper des installations car nos applications sont dockerisées. Il suffit de lancer les commandes décrites dans le "Readme", et l'application se lancera automatiquement. Voici plus en détail les démarches à suivre :

### Back-End

Pour commencer à programmer le back-end, rendez-vous sur notre dépôt GitHub suivant :

Lien : <https://github.com/chillman159/Adapt-IA_back>

Comment lancer l'application ?

* Pour lancer la version de développement :

docker-compose -f docker-compose.dev.yml up --build

* Pour lancer la version de production :

docker-compose -f docker-compose.prod.yml up --build

### Front-End

Pour commencer à programmer le front-end, rendez-vous sur notre dépôt GitHub suivant :

Lien : <https://github.com/chillman159/Adapt-IA_front/tree/main>

Comment lancer l'application ?

* Pour lancer la version de production :

docker-compose -f docker-compose.prod.yml up --build

* Pour lancer la version de développement :

docker-compose -f docker-compose.dev.yml up --build

### IA

Lien : <https://github.com/chillman159/Adapt-IA_IA>

### Client

Lien : <https://github.com/chillman159/Adapt-IA_client>

## V - Outils

**Lien Google Drive**

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1ktz5fOSOXCylyfpDvKIMKx01Poj-u5Tn>

**Lien Notion** (**Gantt)** :

<https://www.notion.so/Gantt-Smart-Display-eed74b8d2eb74210aad5e7daebe5ecc1>

**Lien Trello :**

<https://trello.com/b/RKwtzN7c/smartdisplay>