



<b>NOM DE VOTRE PROJET :</b>	<b>READMATE</b>
<b>MEMBRES DE L'ÉQUIPE :</b>	<b>LILANDRA - URBAIN</b>
<b>MEMBRES DE L'ÉQUIPE :</b>	<b>MANON - BOUTONNET</b>
<b>MEMBRES DE L'ÉQUIPE :</b>	<b>ROMANE - SCOTTO DI VETTIMO</b>
<b>MEMBRES DE L'ÉQUIPE :</b>	<b>MAÏA - LEDEME</b>
<b>MEMBRES DE L'ÉQUIPE :</b>	<b>EVAN - GUICHARD</b>
<b>NIVEAU D'ÉTUDE :</b>	<b>PREMIÈRE</b>
<b>ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE :</b>	<b>LYCÉE FREDERIC OZANAM - MÂCON (71)</b>
<b>ENSEIGNANTE/ENSEIGNANT DE NSI :</b>	<b>M. PATRICE JACQUET</b>

## > PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

ReadMate est un programme destiné aux personnes qui rencontrent des difficultés à lire. En effet, ce programme permet de faciliter la lecture grâce à cinq différentes adaptations, qui peuvent être combinées (selon votre préférence), d'un texte donné.

Les cinq adaptations possibles sont :

1. La police *Open Dyslexic* :

Ceci est un aperçu de la modification.

2. La couleur des lignes qui s'alterne :

Ceci est un aperçu de la modification.

Ceci est un aperçu de la modification.

3. Une ligne sur deux est mise en gras :

**Ceci est un aperçu de la modification.**

Ceci est un aperçu de la modification.

4. La première lettre de chaque mot mise en majuscule :

Ceci Est Un Aperçu De La Modification.

5. La première lettre de chaque mot mise en gras :

**Ceci est un aperçu de la modification.**

L'origine du projet est, dans un premier temps, Lilandra a eu l'idée de créer un programme qui lui permettrait de faciliter sa lecture. Sous les conseils de notre professeur de NSI, elle a décidé d'en faire un projet pour les trophées NSI.

Dans un second temps elle a décidé de former une équipe pour réaliser son projet. Chaque membre de l'équipe s'est chargé de plusieurs rôles et a réfléchi à des idées pour ce projet.

## > ORGANISATION DU TRAVAIL :

Nous sommes **cinq membres** à avoir travaillé sur ce projet :

- **Lilandra URBAIN** : est à l'origine du projet, en recherchant les différentes adaptations possibles qu'on pouvait apporter au texte, et a travaillé à la conception de la page rendue en HTML avec le fichier CSS.
- **Romane SCOTTO di VETTIMO** et **Manon BOUTONNET** : ont toutes les deux travaillé sur les fonctions *premiere\_lettre\_en\_maj* et *premiere\_lettre\_en\_gras*, ainsi que *dico\_maj*
- **Evan GUICHARD** : a travaillé sur la gestion du fichier et la mise en commun de toutes les modifications, grâce aux fonctions *ouverture\_fichier*, *entree\_programme*, *selection\_modifications* et *creation\_fichier*. Il s'est aussi occupé de la fonction *open\_dyslexic*
- **Maïa LEDEME** : a travaillé sur les fonctions *couleurs\_alternee* et *gras\_alterne*. Elle a aussi grandement participé à la réalisation et le montage de la vidéo

On a passé de nombreuses heures de NSI sur le projet, mais on a réussi à ne pas avoir trop de travail en dehors du lycée. Pour communiquer, on a principalement utilisé le réseau social Instagram, et pour se partager le code, on a principalement utilisé le serveur du lycée, des clés USB ainsi que la messagerie Outlook.

## > LES ÉTAPES DU PROJET :

Après que Lilandra a eu l'idée et réussi à former notre équipe, on a fait différentes recherches sur Internet et on s'est réparti les rôles.

Puis, on a développé les différentes fonctions qu'on a mis après en commun, pour au final, résoudre les quelques petites erreurs et les détails qui restaient.

## > FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONNALITÉ :

Notre projet est terminé, et il fonctionne comme on le souhaite, si on répond correctement aux demandes du programme, il faut donc éviter d'écrire des caractères différents des nombres lorsqu'on demande le nombre et les numéros des modifications souhaitées. Sinon, il n'y a pas d'autres problèmes. Vous pouvez donc retrouver un exemple dans le dossier *sources* du dossier technique.

## > OUVERTURE :

A la fin de ce projet nous avons quelques idées d'améliorations :

- Par exemple faire de ReadMate un vrai site internet sans avoir à utiliser le programme Python.
- Ainsi que de pouvoir rajouter une option pour alterner les couleurs de chaque syllabe et de mettre en couleur les lettres muettes.
- Concernant notre critique par rapport à ce projet, nous en sommes très satisfaits car il permet d'aider des personnes en difficulté avec la lecture. Nous sommes fiers et contents d'avoir réussi à créer ce programme, notamment Lilandra, qui est à la tête de ce projet, qui est fière de voir sa petite idée s'être transformée en un grand projet, qui peut s'avérer utile à d'autres personnes.
- A travers ce projet, nous avons développé nos compétences en Python et CSS.