

# Application de Suivi pour le LEA Robert Doisneau

## Présentation du Projet

### Contexte

Notre projet a été développé suite à la demande du Lycée d'Enseignement Adapté Robert Doisneau de Saint-Lô. L'objectif était de créer une application permettant d'assurer le suivi des températures des chambres froides de la cuisine et de centraliser les données d'hygiène relatives à la cuisine.

### Équipe de développement

Notre équipe se compose de trois membres avec une répartition équilibrée des tâches :

- **Raphael Le Provost** : Développement des fenêtres de connexion, initiation du mode administrateur et sécurisation du code.
- **Elouan Guillon** : Gestion de la partie données, notamment les bases de données et leur intégration dans le code.
- **Ewald Lemarchant** : Création de l'interface graphique, coordination des différentes parties du projet et implémentation de l'affichage des graphiques.

### Organisation du projet

Nous avons commencé par une réunion commune pour répartir les tâches de manière équilibrée entre les membres de l'équipe. Ce projet a été initié suite à la demande d'un client réel, ce qui lui confère une dimension concrète et professionnelle.

### État d'avancement

- **Fonctionnalités terminées** :
  - Interface graphique complète
  - Système d'enregistrement des valeurs
  - Visualisation des données sous forme de graphiques
- **Fonctionnalités en cours de développement** :
  - Gestion des tâches et du ménage
  - Gestion des stocks et des livraisons
  - Finalisation du mode administrateur
  - Correction de divers bugs (notamment la sécurisation effective du mode admin)

### Bilan et perspectives

Si nous devions refaire le projet, nous mettrions l'accent sur une meilleure organisation d'équipe et sur une interface plus intuitive et épurée. Bien que notre projet ne soit pas parfait, il constitue une base solide pour une application fonctionnelle.

Grâce à ce projet, nous avons développé plusieurs compétences essentielles :

- Travail en équipe
- Gestion de projet
- Esprit critique
- Développement logiciel

Nous avons essayé de simplifier l'interface utilisateur pour la rendre accessible au plus grand nombre. Des améliorations sont prévues après la date limite de dépôt du projet pour les Trophées NSI.

## Résumé

Notre application répond à un besoin réel d'un établissement scolaire en offrant une solution pour le suivi des températures des chambres froides et la centralisation des données d'hygiène. Malgré quelques fonctionnalités encore en développement, le projet démontre une approche pratique de la programmation et une attention aux besoins concrets d'un client.

Image de logiciel générée avec l'IA

