

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ  
ⵏ ⵓⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة

المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين لجهة الدار البيضاء مكناس

Centre Régional des Métiers de l'Education et de la Formation de la Région Casablanca-Settat

# Systeme d'Information des Établissements Scolaires Marocains

Réalisé par :

Achraf Ait Elkhel

## Description du projet

Ce projet a pour objectif de développer un système d'information numérique centralisé dédié à la collecte, la gestion et la visualisation des données techniques et administratives des établissements scolaires relevant du Ministère de l'Éducation nationale, du Préscolaire et des Sports.

Le système comprend plusieurs fonctionnalités permettant de stocker, classer et consulter des informations telles que :

- Les fiches techniques des établissements (infrastructure, nombre de salles, équipements...)
  - Les données sur les enseignants (noms, matières, emplois du temps...)
  - Les informations sur les élèves (effectifs, répartition par niveau...)
  - Les emplois du temps
  - La localisation des établissements sur une carte
- Et bien d'autres données utiles à l'administration et à la prise de décision.

## Rapport succinct du projet

### Introduction

Dans un contexte de transformation numérique du secteur éducatif, il devient nécessaire de mettre en place un système d'information intégré permettant un suivi et une gestion efficaces des établissements scolaires. Ce projet s'inscrit dans cette dynamique en créant une plateforme centralisée pour faciliter l'accès aux informations essentielles sur chaque établissement à l'échelle nationale.

## Objectifs du projet

- Numériser les données des établissements scolaires
- Faciliter l'accès aux informations pour les responsables éducatifs
- Soutenir la prise de décision et la planification pédagogique à l'aide de données fiables et à jour
- Garantir la transparence et améliorer la communication entre les différents acteurs du système éducatif

## Composantes du système

- Une interface utilisateur simple et intuitive (React Js)
- Une base de données centralisée (MySQL)
- Un tableau de bord pour l'administration
- Des pages dédiées à chaque établissement avec toutes les informations essentielles
- Un moteur de recherche avec filtres par région, niveau ou type d'établissement

## Défis anticipés

- Assurer la fiabilité et la mise à jour des données
- Protéger les données et garantir la confidentialité
- Concevoir une interface adaptée à tous les profils d'utilisateurs
- Prévoir l'évolutivité du système pour intégrer de nouvelles régions ou données supplémentaires

## Conclusion

Ce projet représente une avancée importante vers la modernisation de la gestion des établissements scolaires au Maroc. Il constitue une base solide pour le développement futur d'initiatives numériques dans le domaine de l'éducation. Il peut également servir de référence pour les chercheurs et les décideurs souhaitant analyser et améliorer la situation des établissements scolaires à partir de données concrètes.