

**Objectif:** Créer une application de gestion d'école en utilisant Laravel et une base de données MySQL.

1. Créez une base de données MySQL avec les tables suivantes: "**eleves**", "**enseignants**", "**matieres**", "**cours**", "**notes**" et "**emplois\_du\_temps**". Les tables doivent avoir les colonnes nécessaires pour stocker les informations correspondantes.
2. Créez un nouveau projet Laravel en utilisant la commande **Laravel new nom\_du\_projet**
3. Configurez les informations de connexion à la base de données dans le fichier **.env**.
4. Créez des modèles Eloquent pour chaque table.
5. Créez des contrôleurs pour chaque modèle.
6. Ajoutez des méthodes aux contrôleurs pour afficher la liste des élèves, des enseignants, des matières, des cours, des notes et des emplois du temps.
7. Ajoutez des routes pour chaque méthode du contrôleur. Assurez-vous que les routes sont protégées par authentification.
8. Créez des vues pour afficher la liste des élèves, des enseignants, des matières, des cours, des notes et des emplois du temps.
9. Ajoutez des vues pour ajouter de nouveaux élèves, enseignants, matières, cours, notes et emplois du temps avec des formulaires permettant de saisir les informations correspondantes.
10. Ajoutez des vues pour modifier les informations des élèves, enseignants, matières, cours, notes et emplois du temps existants avec des formulaires pré-remplis avec les informations à modifier.
11. Ajoutez des vues de confirmation pour supprimer les élèves, enseignants, matières, cours, notes et emplois du temps.
12. Utilisez les fonctionnalités de validation de Laravel pour valider les données saisies dans les formulaires.
13. Utilisez les migrations Laravel pour créer les tables dans la base de données.
14. Ajoutez la possibilité de filtrer les élèves, enseignants, matières, cours, notes et emplois du temps par différentes critères (nom, prénom, matière, note, date, etc.)
15. Ajoutez la possibilité de trier les élèves, enseignants, matières, cours, notes et emplois du temps par différents critères (nom, prénom, matière, note, date, etc.)
16. Utilisez les relations entre les tables pour afficher les informations nécessaires dans les vues correspondantes.
17. Utilisez les notifications Laravel pour envoyer une notification par email lorsque les notes d'un élève sont disponibles.
18. Ajoutez un espace administrateur permettant de gérer les utilisateurs de l'application (création, modification, suppression).
19. Utilisez les fonctionnalités de middleware de Laravel pour gérer les autorisations d'accès aux différentes pages de l'application.
20. Ajoutez des statistiques sur les résultats des élèves (moyennes, taux de réussite, etc.) et des graphiques pour visualiser les données.