

Cahier des charges

Introduction

L'objectif de ce cahier des charges est de définir les spécifications et les fonctionnalités requises pour une application de gestion d'emploi du temps académique. Cette application aidera les étudiants à organiser leur emploi du temps en leur permettant de suivre les cours, les examens et les dates importantes.

Fonctionnalités

L'application doit inclure les fonctionnalités suivantes :

- ✓ Création d'emplois du temps automatique
- ✓ Planification des cours et des enseignants
- ✓ Gestion des demandes de réservation de salles
- ✓ Détection de conflits
- ✓ Personnalisation de l'emploi du temps
- ✓ Suivi des absences
- ✓ Gestion des communications
- ✓ Exporter les emplois du temps des enseignants
- ✓ Ajouter un nouveau cours
- ✓ Visualiser l'emploi du temps
- ✓ Soumettre les demandes de cours

Interface utilisateur

L'interface utilisateur doit être conviviale et intuitive. Elle doit permettre aux utilisateurs de naviguer facilement dans l'application et d'accéder rapidement aux différentes fonctionnalités. L'application doit également être compatible avec les appareils mobiles et les ordinateurs de bureau.

Sécurité

L'application doit garantir la sécurité des données des utilisateurs. Toutes les données doivent être stockées de manière sécurisée et être accessibles uniquement aux utilisateurs autorisés. Des mesures de protection, telles que l'authentification multi-facteur, doivent être mises en place pour éviter les accès non autorisés.

Performances

L'application doit être performante et réactive. Toutes les fonctionnalités doivent fonctionner rapidement et sans erreur. Des tests de performance doivent être effectués régulièrement pour garantir que l'application répond aux exigences de performance.

Maintenance

L'application doit être facilement maintenable. Les mises à jour doivent être facilement déployées sans affecter la disponibilité de l'application. Les outils de débogage et de surveillance doivent être mis en place pour identifier les problèmes et les corriger rapidement.

Conclusion

L'application de gestion d'emploi du temps académique doit répondre aux besoins des étudiants et des enseignants pour organiser leur emploi du temps. Elle doit être facile à utiliser, sécurisée et performante. Toutes les fonctionnalités doivent être testées pour garantir leur bon fonctionnement et une maintenance facile doit être garantie pour assurer la disponibilité de l'application en tout temps.