

# Cahier des charges

## Application de Gestion de Références Bibliographiques

### Mendeley

## 1. Introduction

**1.1. Objectif :** L'objectif de ce cahier des charges est de définir les spécifications pour le développement d'une application de gestion de références bibliographiques destinée aux chercheurs, aux universitaires et aux professionnels de la recherche.

**1.2. Contexte :** L'application vise à simplifier la collecte, l'organisation, la gestion et la citation de références bibliographiques pour faciliter la recherche et la rédaction académique.

## 2. Fonctionnalités

### 2.1. Gestion de bibliothèque:

- Ajout de références bibliographiques, y compris des articles, des livres et des documents PDF.
- Stockage et organisation des références dans des dossiers personnalisables.
- Extraction automatique des métadonnées à partir de documents PDF.

### 2.2. Synchronisation en ligne

- Synchronisation de la bibliothèque sur plusieurs appareils.
- Accès à la bibliothèque depuis un navigateur web.

### 2.3. Annotation et surlignage

- Annotation et surlignage de documents PDF.

### 2.4. Génération de citations et de bibliographies

- Génération de citations et de bibliographies dans différents styles de citation (APA, MLA, Chicago, etc.).

### 2.5. Recherche en ligne

- Possibilité de rechercher des articles de recherche en ligne et de les ajouter à la bibliothèque.

## 2.6. Collaboration

- Partage de références, de bibliothèques et d'annotations avec d'autres utilisateurs.

# 3. Plateformes et Compatibilité

## 3.1. L'application doit être développée pour les plateformes suivantes :

- Windows
- macOS
- iOS
- Android

## 3.2. L'application doit être compatible avec les principaux navigateurs web, y compris Chrome, Firefox, Safari et Edge.

# 4. Interface Utilisateur

## 4.1. Interface utilisateur conviviale et intuitive.

## 4.2. Personnalisation des préférences de l'utilisateur.

## 4.3. Prise en charge de plusieurs langues.

# 5. Sécurité

## 5.1. Protection des données utilisateur.

## 5.2. Sauvegarde automatique de la bibliothèque.

# 6. Contraintes Techniques

## 6.1. Utilisation de technologies modernes pour le développement.

## 6.2. Intégration de solutions de stockage en ligne sécurisé pour la synchronisation.

## 7. Livrables

7.1. Application fonctionnelle pour toutes les plateformes mentionnées.

7.2. Documentation détaillée pour les utilisateurs.

7.3. Formation des utilisateurs si nécessaire.

## 8. Délais et Budget

8.1. Établissement des délais de développement.

8.2. Définition du budget et des coûts associés au développement.

## 9. Test et Validation

9.1. Tests de l'application pour assurer son bon fonctionnement.

9.2. Validation par des utilisateurs bêta, suivi des retours et des améliorations nécessaires.

## 10. Support et Maintenance

10.1. Support technique continu pour les utilisateurs.

10.2. Mises à jour et maintenance régulières de l'application.

**Merci !**