

# Implémentation d'une bibliothèque numérique

---

[Télécharger la todo liste](#)  [./todo.md](#)

## Checklist de Développement - SAE 1.1

---

Vous trouverez ci-dessus un lien vers une todo liste. Ce document a été conçu pour vous aider à structurer votre travail tout au long du projet. Le sujet de la SAE est dense et contient de nombreuses petites contraintes fonctionnelles qu'il est facile d'oublier. Cette liste décompose le projet en tâches unitaires claires et ordonnées.

### Pourquoi utiliser cette liste ?

1. **Garantir l'exhaustivité** : Le sujet comporte des détails fins (ex: le tri ignorant les articles "Le/La"). Cette liste recense toutes les exigences pour vous assurer qu'aucune fonctionnalité n'a été oubliée avant le rendu.
2. **Gérer la complexité** : Face à un projet complet, la difficulté principale est de savoir par où commencer. Cette liste vous aide à découper le problème global en sous-ensembles maîtrisables et à mesurer votre avancement réel.
3. **Structurer les tests** : La liste suit une progression logique pour valider le comportement de l'application (saisie → consultation → fonctionnalités avancées).

### Attention

*Cette liste est fonctionnelle. Avant de pouvoir cocher quoi que ce soit, vous devrez impérativement avoir réfléchi à votre conception technique et implémenté vos structures de données de base (Structures C++ pour les Livres et la Bibliothèque).*

*Ce fichier ne se substitue pas à la lecture du sujet. Cocher toutes les cases ne vous garantit pas d'avoir répondu à l'ensemble des attentes.*

## Comment l'utiliser ?

1. Placez le fichier téléchargé à la racine de votre projet.
2. Lisez la section entière avant de commencer à coder pour avoir une vue d'ensemble.
3. Au fur et à mesure de votre avancement, remplacez les [ ] par des [x] pour marquer une tâche comme terminée.
  1. Exemple : - [x] Au lancement, détecter si la bibliothèque existe.
4. N'hésitez pas à ajouter vos propres sous-tâches techniques si nécessaire.



### Astuce : Utilisation dans VS Code

Pour utiliser ce fichier efficacement, ne vous contentez pas de lire le code source Markdown brut :

1. Ouvrez ce fichier dans **VS Code**.
2. Ouvrez l'aperçu (Preview) en appuyant sur **Ctrl + Shift + V** (ou via l'icône en haut à droite).
3. Vous pouvez aussi afficher l'aperçu sur le côté (**Ctrl + K** puis **V**) pour avoir votre code à gauche et cette checklist à droite.
4. Modifiez directement le fichier texte pour cocher les cases, l'aperçu se mettra à jour.