

# Abstract

Table des matières

[Abstract 2](#_Toc471895650)

[Introduction 3](#_Toc471895651)

[Le projet 3](#_Toc471895652)

[Situation initiale 3](#_Toc471895653)

[Résultats 3](#_Toc471895654)

[Améliorations ajoutées 3](#_Toc471895655)

[Améliorations possibles 3](#_Toc471895656)

[Organisation et planification 3](#_Toc471895657)

[Github 3](#_Toc471895658)

[Forces et faiblesses 3](#_Toc471895659)

[Réalisation des unités 3](#_Toc471895660)

[Unité u\_livre 3](#_Toc471895661)

[Unité u\_adherent 3](#_Toc471895662)

[Unité u\_biblio 3](#_Toc471895663)

[Unité p\_biblio 3](#_Toc471895664)

[Conclusion 3](#_Toc471895665)

[Bibliographie 4](#_Toc471895666)

[Page de titre 4](#_Toc471895667)

[Wikipédia 4](#_Toc471895668)

[Annexes 4](#_Toc471895669)

[Github 4](#_Toc471895670)

[Déclaration d’authenticité 4](#_Toc471895671)

# Introduction

# Le projet

## Situation initiale

## Résultats

## Améliorations ajoutées

Il ne nous était pas demandé de vérifier le nombre de pages et le nombre d’exemplaires pour qu’il soit strictement supérieur à zéro. Cependant, Il nous est paru important de le faire pour éviter des données incohérentes.

## Améliorations possibles

## Organisation et planification

Pour réaliser ce travail qui est basé sur la participation de deux personnes, nous avons opté pour l’utilisation d’un logiciel de gestion de versions : Git. Tous nos codes ont également été envoyés sur la plateforme GitHub (cf. Annexe GitHub). Les différentes tâches ont été réparties selon les unités :

* u\_biblio a été assignée à Arnaud.
* u\_adherent et u\_livre ont été assignées à Thibaud.
* p\_biblio a été réalisée ensemble.

## Forces et faiblesses

# Réalisation des unités

Ce chapitre explique comment notre code est décomposé et explicite ce que fait chaque unité. Chaque unité a été un développement à part entière.

## Unité u\_livre

L’unité “u\_livre” permet, comme son nom l’indique, de gérer les livres de la bibliothèque. Elle permet de gérer tant la création, suppression d’un livre que la création, recherche d’un emprunt. Celle-ci est composée de plusieurs fonctionnalités qui se traduisent par divers fonctions et procédure. Voici ci-dessous des captures d’écrans des parties de l’application gérée par cette unité.

## Unité u\_adherent

“U\_adherent” est une unité gérant les adhérents, cette unité est très simple elle gère simplement l’ajout et l’affichage d’un adhérent. Même si cette unité est simple, il est important de la mettre dans une entité à part entière pour ne pas mélanger des éléments qui n’ont aucun rapport entre eux.

## Unité u\_biblio

L’unité “u\_biblio” permet la gestion de l’entité bibliothèque. Celle-ci s’occupe d’afficher les informations propres à la bibliothèque, de gérer l’ajout et la suppression de livres et d’adhérents ainsi que d’emprunter et de rendre des livres.

Cette unité est fortement basée sur les autres unités et est l’unité qui est principalement utilisée lors de l’unité “p\_biblio”. Elle possède beaucoup d’appels vers les procédures et fonctions de l’unité “u\_livre” ainsi que celles de l’unité “u\_adherent”.

## Unité p\_biblio

L’unité “p\_biblio” est l’unité centrale de notre programme. Elle sert d’unité de routage pour les actions de l’utilisateur en appelant les bonnes procédures et fonctions selon les choix de l’utilisateur. Elle s’occupe de la gestion du menu via lequel l’utilisateur pourra utiliser l’application.

# Conclusion

# Glossaire

## GitHub

Selon Wikipédia, Github est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le logiciel de gestion de versions Git. C’est-à-dire qu’il permet d’héberger sur un serveur les codes qui sont gérés à l’aide du logiciel Git et ainsi, d’assurer une sauvegarde du code hors de nos propres ordinateurs. La plateforme nous a permis également de noter toutes les tâches à réaliser ainsi que la personne qui les réalise.

# Bibliographie

## Page de titre

Images réalisées par Freepik : http://www.flaticon.com/authors/freepik

## Wikipédia

GitHub : https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub

# Annexes

## GitHub

L’adresse du projet : https://github.com/ArnaudPl/ProjetProg1IGPT

# Déclaration d’authenticité

Nous attestons, Plumez Arnaud, Christe Thibaud avoir fait et rédigé personnellement ce rapport algorithme et programmation et nous attestons également ne pas avoir eu recours au plagiat et avoir consciencieusement et clairement mentionné tous les emprunts faits à autrui.

Neuchâtel, le 19.01.2017

Plumez Arnaud :

Christe Thibaud :