

ARIBARD Antoine
BRZUSTOWSKI Matthias
CART-GRANDJEAN Louis
CASANOVA Arthur

BACKLOG du système :

Parseur d'articles scientifiques en format texte

*** en rouge sont indiquées les mises à jour à effectuer lors du SPRINT 3**

- Le programme doit prendre en entrée un répertoire contenant les articles au format PDF
- Pour chaque article du répertoire prit en entrée, le programme doit créer un fichier au format TXT / **XML**, dont la structure est la suivante :
 - **Le nom du fichier d'origine**
 - **Le titre du papier**
 - **Le ou les auteurs ainsi que leurs adresse mail, sous la forme suivante :**

```
<Auteur>
    <Nom>
    -----
    </Nom>
    <mail>
    -----
    </mail>
</Auteur>
```
 - **Le résumé de l'article (abstract)**
 - **Les références bibliographiques du papier**
- Le programme doit être exécutable depuis un terminal, à l'aide d'une ligne de commande
- **Le programme doit prendre en paramètre le format du fichier en sortie (-t pour TXT, -x pour XML), ainsi que le répertoire contenant les articles**
- Le programme doit créer un sous-répertoire pour y stocker les articles au format TXT **ou XML**
- Le programme doit vérifier que le sous-répertoire, qui doit contenir les fichiers au format TXT / **XML**, n'existe pas déjà, et doit l'effacer sinon.
- Pour chaque article du répertoire, le nom du fichier en sortie doit être identique

Priorités des fonctionnalités

Fonctionnalité	Priorité
Ligne de commande depuis terminal	Haute
Paramètres (-t / -x et répertoire)	Haute
Sortie au format TXT et/ou XML	Haute
Vérification de l'existence d'un sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie	Haute
Suppression du sous-répertoire si déjà existant	Haute
Création du sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie	Haute
Ordre de structure de l'article(preamble, titre, auteur, abstract, bibio)	Haute
Les fichiers en sortie doivent avoir le même nom que les fichiers d'origines	Haute
Rédaction du fichier README.md : descriptif usage et fonctionnement du programme	Basse