

HMIN103 - Données du web

-

Projet MEAN pour les IPS

-

Pierre Pompidor

Vous devez créer une application web permettant l'**échange gracieux de biens**.

(Un peu à l'image du site <https://www.allovoisins.com>)

La création libre d'un compte - identification via une adresse email et un mot de passe - permet d'offrir le prêt d'un bien à d'autres membres du site. L'emprunt des biens (valué par exemple à sa valeur neuve divisé par x) est défini par journées (on considère qu'un bien est disponible s'il n'est pas emprunté).

Collections et fonctionnalités :

- Création d'une base de données MongoDB comportant au moins les collections suivantes :
 - une collection **Membres** : *email*, MDP, nom, prénom, ville, adresse, téléphone, ...
 - une collection **Biens** : *idBien*, nom, descriptif, lienPhoto, prixNeuf, ...
 - une collection **Prêts** : *idPret*, email, idBien, date (un numéro de journée), ...
 - une collection **DescriptifBiens** : *idBien*, motClef
- Implémentation des fonctionnalités suivantes :
 - inscription d'un nouveau membre
 - création d'un bien
 - suppression d'un bien
 - emprunt d'un bien
 - **recherche par mots clefs et par dates (numéros de journées) d'un bien**