

Projet – BioBook

BioBook est un logiciel permettant de gérer les expériences faites dans un laboratoire de recherche. Ainsi un chercheur peut suivre toutes ses expériences grâce à ce logiciel.

Pour chaque expérience enregistrée, un chercheur pourra :

- Lister l'ensemble des chercheurs prenant part à l'expérience ;
- Saisir le contexte de l'expérience (problématique, état de l'art, hypothèses) ;
- Renseigner le matériel utilisé pour l'expérience ;
- Décrire la méthode de travail ;
- Définir les variables enregistrées pendant l'expérience ;
- Stocker les valeurs mesurées lors de l'expérience ;
- Enregistrer des documents liés à l'expérience.

Pour pouvoir gérer ses expériences, un chercheur devra s'identifier au logiciel via son identifiant et son mot de passe. Avant sa première identification, il aura du préalablement s'enregistrer en donnant son nom, prénom, et en choisissant un identifiant et un mot de passe. Par défaut, l'identifiant sera 'prénom'.nom'. Au moment de l'enregistrement, le logiciel devra vérifier que l'identifiant proposé est unique et n'est pas déjà utilisé par un autre chercheur.

Une fois dans le logiciel, un chercheur pourra consulter et éditer l'ensemble des expériences auxquels il prend part. Il pourra en créer de nouvelles et en supprimer. Cependant, il ne pourra supprimer que celles qu'il aura lui-même créées. De même, seul celui qui aura créé l'expérience pourra ajouter des chercheurs à la liste des collaborateurs.

Les valeurs d'une expérience pourront être exportées au format CSV pour pouvoir être exploitées dans un tableur.