

420-A56-GG : Analyse et modélisation

Laboratoire 7: Ebauche Solution

- **Besoins fonctionnels**

Gestion des achats: Le bibliothécaire (personnel) peut ajouter supprimer ou modifier les achats

Gestion des prêts: Le bibliothécaire ou le bénévole peut effectuer des prêts

Gestion des documents: Le bibliothécaire peut ajouter, modifier ou supprimer des documents

Consulter les documents: Le lecteur peut consulter les documents de la bibliothèque

Gestion des comptes usagers : L'administrateur s'occupe de créer/supprimer les comptes usagers.

Authentification des usagers

- **Besoins opérationnels/techniques**

Opérationnels :

Sécurité : accès protégés par un login et un mot de passe

Efficacité:

Performance :

Fiabilité : Les données fournies par l'application doivent être fiables et la solution doit donner des résultats corrects

Techniques : Windows, ACCESS, Csharp, VisualStudio IDE,

- **Liste des acteurs du système avec description de leur rôle**

Personnel :

Lecteur: Réserve un document. Peut lire un document, liste les documents

Bénévole:

Administrateur: Ajoute/supprime/modifie les usagers

- **Diagramme de contexte (Acteurs + messages)**

Administrateur : créer/modifier les comptes du personnel/bénévole

Personnel :

- Envoi : Création / modification des lecteurs, achat/ emprunt, rajouter/modifier des documents,

- Réception : Disponibilités des documents, état, liste.

Bénévole :

- Envoi : emprunt,

- Réception : Disponibilités des documents, état, liste.

Lecteur :

- Envoi :

- Réception : Disponibilités des documents, état, liste.