

# Application de gestion des prix Goncourt

## Spécifications fonctionnelles

### Sommaire

Objectifs de l'application .....	1
Cas d'utilisateur : Sélection d'une option du menu .....	1
Cas d'utilisation : Ajout d'un livre à la sélection d'une année et d'un tour .....	3
Cas d'utilisation : Afficher les livres d'une sélection .....	4
Cas d'utilisation : Ajouter les votes pour une sélection de troisième tour .....	5

### Objectifs de l'application

L'application doit permettre aux membres et au président du jury du prix Goncourt les actions suivantes :

- Afficher les livres et leur description d'une sélection à partir de son année et de son numéro de tour pour n'importe quel utilisateur
- Pour le président uniquement :
  - Ajouter un livre à une sélection à partir de son numéro de tour et de son année
  - La possibilité d'enregistrer le nombre de votes pour les livres d'une sélection

## Cas d'utilisateur : Sélection d'une option du menu

Elément	Description
Acteurs	Membres du jury et président
Préconditions	L'application doit avoir été démarrée
Scénario principal	L'application affiche le menu L'utilisateur saisit l'option du menu L'application affiche les éléments demandés
Scénarios secondaires	L'utilisateur saisit un caractère incorrect : l'application affiche un message d'erreur et retourne au menu L'utilisateur saisit une option qui n'existe pas : l'application affiche un message d'erreur L'application rencontre une erreur inattendue sans action de l'utilisateur : l'application affiche un message d'erreur et s'arrête
Postcondition	L'application affiche les éléments demandés

## Cas d'utilisation : Ajout d'un livre à la sélection d'une année et d'un tour

Elément	Description
Acteurs	Membres du jury et président
Préconditions	Le livre et la sélection (année et numéro de tour) doivent être déjà présents en base de données
Scénario principal	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'application affiche un formulaire de sélection de sélection et de livre</li><li>• L'utilisateur saisit une sélection et un livre</li><li>• L'application assigne le livre à la sélection en Base de données</li><li>• L'application retourne au formulaire</li></ul>
Scénarios secondaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si le livre a déjà été assigné à la sélection, l'application ne fait rien en base de données et indique que le livre est déjà assigné à la sélection</li><li>• Si une erreur est rencontrée par l'application, un message s'affiche puis l'application retourne au formulaire</li></ul>
Postconditions	Le livre a été ajouté à la sélection

## Cas d'utilisation : Afficher les livres d'une sélection

Elément	Description
Acteurs	Membres du jury et président
Précondition	Au moins un livre assigné à une sélection doit être renseigné en base de données
Scénario principal	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'application affiche un formulaire permettant de sélectionner la sélection (année et numéro de tour) dans une liste</li><li>• L'utilisateur sélectionne une sélection</li><li>• L'application affiche les données des livres sélectionnés</li></ul>
Scénario secondaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'utilisateur n'a pas saisi l'année ou le tour de la sélection : l'application indique qu'il manque une information et retourne au formulaire</li><li>• Si l'application rencontre une erreur : un message d'erreur s'affiche</li></ul> <p>L'utilisateur appuie sur OK L'application retourne au menu principal</p>
Postcondition	L'application affiche les livres d'une sélection

## Cas d'utilisation : Ajouter les votes pour une sélection de troisième tour

Elément	Description
Acteur	Président du jury
Précondition	La sélection et les livres doivent être renseignés en base de données
Scénario principal	L'application affiche un formulaire pour pouvoir sélectionner une sélection avec son année (on ne peut ajouter de vote que pour le troisième tour) L'utilisateur saisit l'année et le nombre de votes total L'application enregistre les données (ajoute un enregistrement ou remplace la données déjà enregistrée) L'application retour au menu
Scénario secondaire	L'utilisateur ne saisit pas toutes les données : l'application affiche une erreur et retourne au formulaire L'application rencontre un problème : l'application affiche un message d'erreur puis affiche le menu
Postcondition	Le nombre de votes a été enregistré en base de données