****

**Université de Bejaia**

**DEVOIR MAISON–GENIE LOGICIEL**

***Thème***

***Système de gestion des emprunts***

* ***Salas Ait ouaret***

***L3 Informatique 2020 2021***

***Partie analyse :***

***Identification des acteurs :***

***-Adhérent***

***-Employé***

***-employé biblio***

***Identification des cas d’etulisation :***

***-réserver un CD***

***-motionné les informations essentials***

***-emprunt le cd réserver***

***Enregistrer les Emprunt***

***s’authentifier***

***Rendre le CD Emprunté***

***Recevoir le CD***

***Avertir de la disponibilité de CD***

***Organiser un événement***

***donner les informations issentials***

***Inscrire a un événement***

***Login et Payer la cotisation en ligne***

***Diagramme de cas d’utilisation Gestion Emprunts***

***Description de L’Enregistrement de l’Emprunts***

***Identification***

Nom du cas : Enregistrement emprunts

But : détailler les étapes permettant à un Employé d’effectuer l’opération Enregistrement Emprunt suite à la Réservation d’un CD par un adhérent .

Acteur principal : adhérent.

Acteur secondaire : Système central, employé.

Date : le 22/2/2021.

Responsable : Ait ouaret salas.

Version : 1.0.2.

***Séquencement***

Le cas d’utilisation commence lorsqu’un Adhérent veut emprunter un CD et fait une réservation.

**-Pré-conditions :**

-L’Employé possède un compte.

***Enchaînement nominal :***

L’Employé saisit le nom d’utilisateur et le mot de passe.

L’application valide le compte auprès du système central.

L’application Affiche une interface pour saisir les informations concernant L’emprunt D’adhérent.

L’Employé remplit les informations requis de l’emprunt et clique sur enregistrer.

L’application enregistre les informations dans le système central.

L’application affiche un message de succès

***Post-conditions***

L’Employé ferme le compte.

***Rubriques optionnelles***

Contraintes non fonctionnelles

Fiabilité : les accès doivent être extrêmement sûrs et sécurisés.

Confidentialité : les informations concernant l’adhérent ne doivent pas être divulguées.

Contraintes liées à l’interface homme-machine.

Toujours demander la validation des Informations avant de les enregistrer.

Description de l’Emprunt CD

***Identification***

Nom du cas : Emprunt cd

But : détailler les étapes permettant à un Adhérent d’effectuer l’opération de l’Emprunt d’un CD

Acteur principal : Adhérent.

Acteur secondaire : Système central, Employé.

Date : le 22/2/2021.

Responsable : Ait ouaret salas.

Version : 1.0.2.

***Séquencement***

Le cas d’utilisation commence lorsqu’un Adhérent veut emprunter un CD .

**Pré-conditions** :

-L’Adhérent possède un compte.

**Enchaînement nominal :**

L’Adhérent saisit le nom d’utilisateur et le mot de passe.

L’application valide le compte auprès du système central.

L’application Affiche une interface contenante une liste des CD .

L’Adhérent sélectionne un CD à réserver.

L’Adhérent confirme la réservation .

L’application enregistre les informations de l’Adhérent dans le système central inclut son nom, prénom, le jeu et la date de réservation.

L’application avertit l’adhérent de la disponibilité du cd qui souhaite à réserver

**Post-conditions**

L’adhérent va récupérer son CD.

***Rubriques optionnelles***

Contraintes non fonctionnelles

Fiabilité : les accès doivent être extrêmement sûrs et sécurisés.

Confidentialité : les informations concernant l’adhérent ne doivent pas être divulguées.

Contraintes liées à l’interface homme-machine.

Donner la possibilité de réserver plus des CD

Toujours demander la validation des Informations avant de les enregistrer.

***Les Diagrammes de séquence des cas d’utilisation***

***Diagramme de classe Gestion Emprunts***