

Automne 2021

## Description des cas d'utilisation

### Système d'information sur la gestion des abonnés d'un regroupement de CCP

A remettre pour le 31 octobre au plus tard 23h59 sur LÉA:

- 1- Le fichier Word de description des cas d'utilisation (incluant prototype) du travail pratique
- 2- Diagramme de Classe du système de gestion des abonnés d'un regroupement de CCP
- 3- Diagrammes de séquences du système de gestion des abonnés d'un regroupement de CCP
- 4- Script SQL de l'implémentation de la base de données.

Pondération : 10%

A partir du diagramme des cas d'utilisation que je vous ai remis, décrivez 5 cas d'utilisation parmi les 14 cas suivants :

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enlever un centre</li><li>2. Ajouter un type d'abonnement/tarif</li><li>3. Modifier un type d'abonnement/tarif</li><li>4. Ajouter un rabais</li><li>5. Modifier un rabais</li><li>6. Renouveler l'abonnement</li><li>7. Payer l'abonnement ou le réabonnement</li><li>8. Désactiver un abonnement</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>9. Consulter la liste des abonnés</li><li>10. S'inscrire à un cours</li><li>11. Acheter des articles</li><li>12. Vouloir s'entraîner</li><li>13. Consulter les statistiques de fréquentation</li><li>14. Modifier les données des abonnés</li></ol>
--	---

**NOMS :**

--	--

Les descriptions des cas **Ajouter un centre** et **modifier les données d'un centre** ont déjà été décrits à titre d'exemples. Le scénario succès ainsi que le prototype d'écran d'**Ajouter un centre** et de **Modifier les données d'un centre** ont déjà été faits à titre d'exemples.

**Ne faites pas les scénarios échecs.**

### **TRÈS IMPORTANT**

Vos cas d'utilisation vont être « programmés » dans un formulaire Web. Il est donc très important que votre prototype d'écran ressemble à un formulaire Web.

Ne vous préoccupez pas du « design » du formulaire. Ce qui est important ici, ce sont les différents éléments qui vont se retrouver sur le formulaire.

Ne placez pas sur votre prototype des éléments qui ne servent strictement à rien pour le cas d'utilisation.

Avant d'écrire votre scénario et de « dessiner » vos formulaires, pour chacun des cas, lisez bien l'énoncé du travail. Une bonne partie du scénario est écrite dans l'énoncé.

**IMPORTANT** : Avant de remettre ce document, veuillez taper le nom des équipiers dans l'entête du document.

**NOMS :**

**Cas d'utilisation: Ajouter un centre**

**Acteurs:**

Administrateur du système  
Propriétaire

**Événement déclencheur (ou objectif) :**

Le propriétaire d'un centre veut ajouter son centre dans le regroupement de CCP

**Préconditions :**

L'administrateur du système est correctement connecté et le système offre la possibilité d'ajouter un centre

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Propriétaire Administrateur du système	Le propriétaire fournit, à l'administrateur, toutes les données sur le nouveau centre qu'il faut ajouter dans le système.  L'administrateur ouvre le formulaire qui lui permet d'ajouter un centre.	Affiche le formulaire <u>Ajouter un centre</u> (voir ci-bas).
2	Administrateur du système	L'administrateur tape le nom du centre, son adresse postale, son code postal, son adresse URL, son no de téléphone, son no de télécopieur, son adresse de courriel et le nom du propriétaire.	Accepte les données sur le nouveau centre puis enregistre ce nouveau centre dans le système.

**NOMS :**

		L'administrateur clique sur le bouton <b>Ajouter</b> pour ajouter le centre dans le système.	
--	--	--	--

**Post-condition :**

Le système accepte le nouveau centre (toutes les données sont correctement enregistrées)

**Cas d'exceptions :**

Le centre que l'administrateur veut ajouter est déjà présent dans le système

### Formulaire (prototype d'écran)

#### Ajouter un centre

**Nom :** <Nom du centre>

**Code postal :** <Code postal du centre>

**Téléphone :** <No de téléphone du centre>

**Courriel :** <Adresse de courriel du centre>

**Adresse postale :** <Adresse postale du centre>

**Adresse URL :** <Adresse URL du centre>

**Télécopieur :** <No de télécopieur du centre>

**Propriétaire :** <Nom du propriétaire>

*[Bouton Ajouter]*

**NOMS :**

**Cas d'utilisation: Modifier les données d'un centre**

**Acteurs:**

Administrateur du système  
Propriétaire

**Événement déclencheur :**

Le propriétaire d'un centre veut modifier les données sur son centre

**Préconditions :**

L'administrateur du système est correctement connecté et le système offre la possibilité de modifier les données

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Propriétaire Administrateur du système	Le propriétaire fournit, à l'administrateur, toutes les nouvelles données sur le centre dont les données doivent être modifiées.  L'administrateur ouvre le formulaire qui lui permet de modifier les données d'un centre.	Affiche le formulaire <u>Modifier les données d'un centre</u> (voir ci-bas)
2	Administrateur du système	L'administrateur recherche le centre à l'aide des boutons de navigation.  .	Affiche les données actuelles sur chacun des centres.

## NOMS :

3	Administrateur du système	L'administrateur trouve le centre recherché et modifie les données du centre.	Accepte les nouvelles données et met à jour ces données dans le système.
---	---------------------------	---	--

### Post-condition :

Le système accepte les modifications des données sur le centre

### Cas d'exceptions :

Le centre dont on veut modifier les données n'est pas présent dans le système

## Formulaire (prototype d'écran)

### Modifier les données d'un centre

**Nom :** <Nom du centre>

**Code postal :** <Code postal du centre>

**Téléphone :** <No de téléphone du centre>

**Courriel :** <Adresse de courriel du centre>

**Adresse postale :** <Adresse postale du centre>

**Adresse URL :** <Adresse URL du centre>

**Télécopieur :** <No de télécopieur du centre>

**Propriétaire :** <Nom du propriétaire>

*[Boutons de navigation]*

**NOMS :**

### **Cas d'utilisation 1 : Modifier Un Rabais**

**Acteurs:**

Administrateur du système Propriétaire
---

**Événement déclencheur :**

Le propriétaire d'un centre veut modifier un Rabais sur achats ou inscription à un cours d'un groupe dans son centre
--

**Préconditions :**

L'administrateur du système doit être correctement connecté et le système offre la possibilité de modifier les Rabais
---

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Propriétaire  Administrateur du système	Le propriétaire fournit, à l'administrateur, toutes les nouvelles données sur le centre dont le ou les rabais doivent être modifiées.  L'administrateur ouvre le formulaire ou la page qui lui permet de modifier les données d'un centre	Affiche le formulaire <u>Modifier les rabais d'un groupe d'un centre</u> (voir ci-bas)
2	Administrateur du système	L'administrateur recherche le centre à l'aide des boutons de navigation.	Affiche les données actuelles sur chacun des centres.
3	Administrateur du système	L'administrateur trouve le centre recherché et recherche le ou les groupes à l'aide des boutons de navigation.	Affiche les données et rabais actuels de chaque groupe.

## NOMS :

4	Administrateur du système	L'administrateur modifie les ou le rabais des groupes concerne.	Accepte les nouveaux rabais et met à jour ces données dans le système.
---	---------------------------	---	--

## Post-condition :

Le système accepte les modifications ou changement de rabais d'un groupe sur le centre

## Cas d'exceptions :

Le centre dont on veut modifier les rabais de groupe n'est pas présent dans le système  
Le rabais de groupe du centre dont on veut modifier n'est plus valide

## Formulaire (prototype d'écran)

### Modifier les rabais

**Nom :** <Nom du centre>  
**Code postal :** <Code postal du centre>  
**Téléphone :** <No de téléphone du centre>  
**Courriel :** <Adresse de courriel du centre>  
**Adresse postale :** <Adresse postale du centre>  
**Propriétaire :** <Nom du propriétaire>

**Nom :** <Nom du groupe>  
**Nom Membre:** <Nom des membres du groupe>  
**Chef d'équipe:** <Nom du chef du groupe>  
**Téléphone :** <No de téléphone du groupe>  
**Courriel :** <Adresse de courriel du groupe>  
**Rabais :** <Montant du rabais à modifier>

[Boutons de navigation]



**NOMS :**

### **Cas d'utilisation 2 : Ajouter un Rabais**

**Acteurs:**

Administrateur du système Propriétaire
---

**Événement déclencheur :**

Le propriétaire d'un centre veut Ajouter un Rabais sur achats ou inscription à un cours d'un groupe de son centre
---

**Préconditions :**

L'administrateur du système doit être correctement connecté et le système offre la possibilité d'Ajouter les Rabais
---

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Propriétaire	Le propriétaire fournit, à l'administrateur, toutes les données de son centre et des Abonnés qu'il faut ajouter les rabais dans le système.	Affiche le formulaire <u>Ajouter un rabais</u> (voir ci-bas).
	Administrateur du système	L'administrateur ouvre le formulaire qui lui permet d'ajouter le rabais.	
2	Administrateur du système	L'administrateur tape le nom du centre, son adresse postale, son code postal, son adresse URL, son no de téléphone, son no de télécopieur, son adresse de courriel et le nom du propriétaire	Accepte les données sur le centre

**NOMS :**

<b>3</b>	Administrateur du système	<p>L'administrateur ouvre le compte du groupe à ajouter le ou les rabais</p> <p>L'administrateur clique sur le bouton <b>AJOUTER</b> pour ajouter le ou les rabais du groupe dans le système</p>	Accepte les modifications puis enregistrer les nouveau rabais dans le système
----------	---------------------------	--	---

**Post-condition :**

Le système accepte l'ajout de nouveaux rabais de groupes du centre

**Cas d'exceptions :**

Le centre dont on veut modifier les rabais de groupe n'est pas présent dans le système  
 Le rabais de groupe du centre dont on veut modifier n'est plus valide

**Formulaire (prototype d'écran)****Ajouter Rabais**

**Nom :** <Nom du centre>

**Code postal :** <Code postal du centre>

**Téléphone :** <No de téléphone du centre>

**Courriel :** <Adresse de courriel du centre>

**Adresse postale :** <Adresse postale du centre>

**Adresse URL :** <Adresse URL du centre>

**Nom :** <Nom du groupe>

**Nom Membre:** <Nom des membres du groupe>

**Chef d'équipe:** <Nom du chef du groupe>

**Téléphone :** <No de téléphone du groupe>

**Courriel :** <Adresse de courriel du groupe>

**Rabais :** <Montant du rabais >

**Date Expiration:** <Date>

[Bouton Ajouter]

**NOMS :**

**Cas d'utilisation 3 : Renouveler  
l'abonnement**

**Acteurs:**

Préposé à l'accueil Chef de groupe
---------------------------------------

**Événement déclencheur :**

Le chef de groupe d'un centre veut renouveler l'abonnement de son groupe
--

**Préconditions :**

Le Préposé à l'accueil est correctement connecté et le système offre la possibilité de renouveler un abonnement de groupe
---

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Chef de groupe	Le chef de groupe fournit au préposé les informations sur le regroupement de CCP	Affiche le compte du groupe
	Préposé à l'accueil	Le préposé trouve le CCP et ouvre le compte du groupe	Accepte les données puis ouvrir le compte du groupe
2	Préposé à l'accueil	Le préposé ouvre le formulaire qui leur permet de renouveler un abonnement	Affiche le formulaire pour Abonnement
3	Préposé à l'accueil	appuies sur <b>RENOUVELER</b> Abonnement pour renouveler l'abonnement du groupe dans le système	Accepte le renouvellement de l'abonnement dans le système

**Post-condition :**

## NOMS :

Le système accepte les changements ou renouvellement d'abonnement d'un groupe

## Cas d'exceptions :

Le chef de groupe n'y est pas et celui qui vient pour renouvellement l'abonnement de groupe n'a pas de permission du chef de groupe

## Formulaire (prototype d'écran)

### Renouveler Abonnement

<b>Nom :</b>	<Nom du centre>	<b>Nom :</b>	<Nom du groupe>
<b>Code postal :</b>	<Code postal du centre>	<b>Nom Membre:</b>	<Nom des membres du groupe>
<b>Téléphone :</b>	<No de téléphone du centre>	<b>Chef d'équipe:</b>	<Nom du chef du groupe>
<b>Courriel :</b>	<Adresse de courriel du centre>	<b>Téléphone :</b>	<No de téléphone du centre>
<b>Adresse postale :</b>	<Adresse postale du centre>	<b>Courriel :</b>	<Adresse de courriel du centre>
<b>Adresse URL :</b>	<Adresse URL du centre>	<b>Formulaire:</b>	<Remplir Formulaire Renouvellement>

**Date Expiration Abonnement:** <Date>  
**payer renouvellement Abonnement:** <Payer>

[Bouton Renouveler]

**NOMS :**

### **Cas d'utilisation 4 : S'inscrire à un Cours**

**Acteurs:**

Préposé à l'inscription aux cours  
Abonné

**Événement déclencheur :**

Un Abonné veut s'inscrire à un cours dans le regroupement de CCP

**Préconditions :**

L'Abonné doit être membre et doit avoir une carte de membre valide

L'Abonné doit être membre ou abonné au regroupement de CCP

Préposé à l'inscription aux cours est correctement connecté et le système offre la possibilité d'inscrire un Abonné à un cours dans le regroupement de CCP

**Scénario succès :**

Scène	Acteurs	Activité des acteurs	Système
1	Abonné  Préposé à l'inscription aux cours	L'Abonné fournit, au préposé à l'inscription toutes les informations personnels utiles sur le regroupement de CCP et le cours qu'il veut s'inscrire.  Préposé à l'inscription aux cours va dans le compte de l'Abonné	Affiche le compte de l'Abonné.

**NOMS :**

<b>2</b>	Préposé à l'inscription aux cours	Préposé à l'inscription aux cours ouvre le formulaire qui lui permet d'inscrire un abonné aux cours	Affiche le formulaire <u>d'inscription à un cours</u>
	Abonné	L'abonné dit au préposé à l'inscription le cours qu'il aimerait s'inscrire	
<b>3</b>	Préposé à l'inscription aux cours	Préposé à l'inscription aux cours choisit le cours auquel l'abonné veut s'inscrire	Accepte le choix du préposé
	Abonné	Payer les frais pour son inscription au nouveau cours	Accepte le paiement de l'abonné
	Préposé à l'inscription aux cours	Le Préposé à l'inscription clique sur le bouton <b>S'inscrire</b> pour inscrire l'abonné au cours dans le système.	Accepte les informations, enregistré et inscrit l'abonné au nouveau cours dans le système.

**Post-condition :**

Le système accepte d'inscrire de nouveaux Abonnés à un cours (toutes les données sont correctement enregistrées)

**Cas d'exceptions :**

Le centre que le Préposé à l'inscription aux cours veut inscrire l'abonné n'a plus de places

NOMS :

### Formulaire (prototype d'écran)

#### S'inscrire à un Cours

**Nom :** <Nom du centre>

**Code postal :** <Code postal du centre>

**Téléphone :** <No de téléphone du centre>

**Courriel :** <Adresse de courriel du centre>

**Adresse postale :** <Adresse postale du centre>

**Adresse URL :** <Adresse URL du centre>

**Nom :**

**Nom Membre:**

**Chef d'équipe:**

**Téléphone :**

**Courriel :**

<Nom du groupe>

<Nom des membres du groupe>

<Nom du chef du groupe>

<No de téléphone du centre>

<Adresse de courriel du centre>

**Cours:** <Choix du cours>

**Frais pour Inscription:** <L'abonné Paye>

[Bouton Inscription]

**NOMS :**

## Cas d'utilisation 5 : Acheter des articles

### Acteurs:

Vendeur  
Abonné

**Événement déclencheur :**

Un Abonné du regroupement de CCP veut acheter un article

### Préconditions :

Le vendeur est correctement connecté et le système offre la possibilité d'acheter un article.

### Scénario succès :

<b>Scène</b>	<b>Acteurs</b>	<b>Activité des acteurs</b>	<b>Système</b>
<b>1</b>	Abonné    Le vendeur	L'Abonné fournit, au vendeur toutes les informations personnelles et l'article qu'il veut acheter.    Le vendeur va dans le compte de l'Abonné	Affiche le compte de l'Abonné.
<b>2</b>	Vendeur	Le vendeur ouvre le formulaire qui lui permet d'inscrire les informations de l'article que l'abonné veut acheter.	Affiche le formulaire de vente d'articles.



**NOMS :**

	Abonné	L'abonné dit au Vendeur quel article il aimerait acheter.	
<b>3</b>	Le vendeur	Le vendeur choisit l'article que l'abonné veut acheter	Accepte le choix du vendeur
	Abonné	Payer les frais pour son article	Accepte le paiement de l'abonné
	Le vendeur	Le vendeur clique sur le bouton <b>Vendre</b> pour inscrire l'article vendu dans le système.	Accepte les informations, enregistré et vend l'article à l'abonné dans le système.

**Post-condition :**

Le système accepte la vente de l'article (toutes les données sont correctement enregistrées)
--

**Cas d'exceptions :**

L'article n'est plus disponible dans le système.
--

NOMS :

Formulaire (prototype d'écran)

Acheter des articles

**# d'abonné :** <Numéro d'abonné>

**Date :** <Date de la vente>

**Heure:** <Heure de la vente>

**Total :** <Total de la facture>

**# Facture:**

<Numéro de facture>

**# Du centre:**

<Numéro du centre >

[Bouton Vendre]