

P490_DOSSIER FONCTIONNEL

MAJ Programmes offerts

Josée Lainesse

Automne 2016



CEGEP
LEVIS
LAUZON

Table des matières

1.	DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	4
1.1.	But	4
1.2.	Processus administratifs	4
1.3.	Description générale	4
1.4.	Sécurité.....	4
1.5.	Caractéristiques et limites.....	4
1.6.	Historique du dossier.....	4
2.	DESCRIPTION DÉTAILLÉE.....	5
2.1.	Diagramme de cas d'utilisation.....	5
2.2.	Étude de cas d'utilisation « MAJ Programmes offerts ».....	5
2.2.1.	Panoramas et rapports de « MAJ Programmes offerts ».....	7
2.2.2.	Description des champs de « MAJ Programmes offerts »	8
2.2.3.	Tableau des validations de « MAJ Programmes offerts ».....	9
2.2.4.	Paramètres d'entrée de « MAJ Programmes offerts ».....	10
2.3.	Étude de cas d'utilisation « Ajouter programme ».....	10
2.3.1.	Panoramas et rapports d' « Ajouter programme »	11
2.3.2.	Description des champs d' « Ajouter programme ».....	12
2.3.3.	Tableau des validations d' « Ajouter programme »	13
2.3.4.	Paramètres d'entrée d' « Ajouter programme »	14
2.4.	Étude de cas d'utilisation de « Modifier programme ».....	14
2.4.1.	Panoramas et rapports de « Modifier programme ».....	15

2.4.2.	Description des champs de « Modifier programme »	16
2.4.3.	Tableau des validations de « Modifier programme »	17
2.4.4.	Paramètres d'entrée de « Modifier programme »	18
2.5.	Étude de cas d'utilisation de « Supprimer programme »	18
2.5.1.	Panoramas et rapports de « Supprimer programme »	19
2.5.2.	Description des champs de « Supprimer programme »	20
2.5.3.	Tableau des validations de « Supprimer programme »	21
2.5.4.	Paramètres d'entrée de « Supprimer programme »	22
3.	Diagramme de classes	22
4.	Messages	22
4.1	Info-bulles	22
4.2	Messages	23
4.3	Messages de confirmation	24

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

1.1. But

Ce traitement a pour but de mettre à jour les programmes offerts.

1.2. Processus administratifs

Lorsque le Cégep modifie sa liste de programmes offerts, le responsable du SACHEM peut alors mettre à jour l'information dans le système.

Note : En début de session, le responsable recevra de l'administration un fichier de données à importer. Il devra déposer ce fichier via la page « Importer les données » afin que le système soit mis à jour.

L'unité de tâche « MAJ Programmes offerts », permet plus de souplesse au responsable. Au besoin, il sera en mesure d'apporter des changements manuellement aux programmes offerts.

1.3. Description générale

Cette unité de tâche permet la consultation, l'ajout, la modification et la suppression de programmes d'études offerts par le Cégep.

1.4. Sécurité

Cette unité est accessible uniquement au responsable du SACHEM.

1.5. Caractéristiques et limites

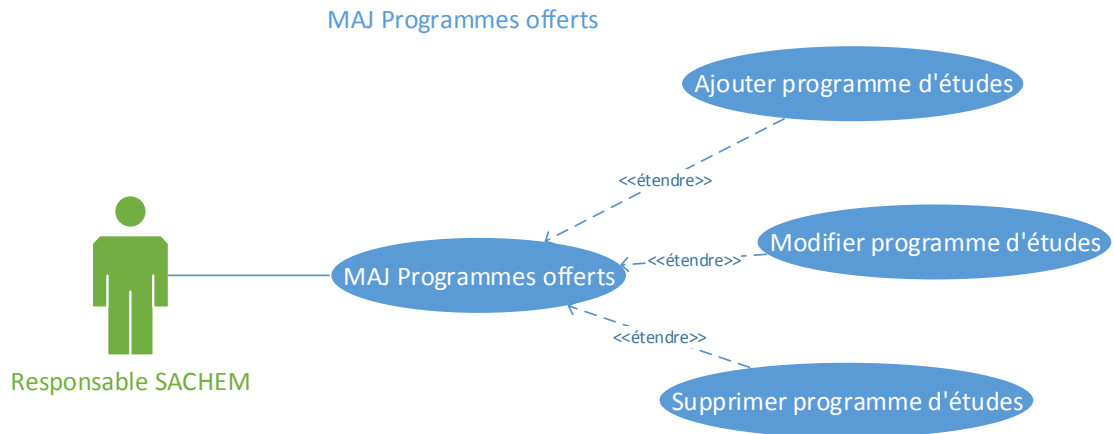
N/A

1.6. Historique du dossier

Version	Date	Nom de la ressource	Description
1	Juin 2016	Josée Lainesse	Version initiale

2. DESCRIPTION DÉTAILLÉE

2.1. Diagramme de cas d'utilisation



2.2. Étude de cas d'utilisation « MAJ Programmes offerts »

Titre du cas d'utilisation :

MAJ Programmes offerts

Description sommaire :

Ce cas d'utilisation permet au responsable du SACHEM de parcourir la liste des programmes offerts au Cégep. Il est possible d'ajouter, de modifier ou de supprimer un programme d'études.

Acteur :

Responsable du SACHEM

Conditions de départ :

- N/A

Description du processus :

Lors de la sélection de l'option « Programmes offerts » dans le menu « Administration », la page de consultation des programmes apparaît. L'utilisateur

peut alors parcourir la liste triée afin de modifier ou supprimer un programme. Il est également possible de créer un nouveau programme d'études.

Conditions de fin :

- Fermeture de fenêtre



OU

- Sélection d'une autre option dans le menu principal

Exception :

N/A

2.2.1. Panoramas et rapports de « MAJ Programmes offerts »


SACHEM
Cours enseignés
Administration ▾
 Josée Laine

Programmes d'étude

[Ajouter un programme d'étude](#)

Code	Année	Nom du programme	Actif	
500A4	2004	Arts et lettres, option Langues	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500A5	2002	Littérature, théâtre et technologies	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500A6	2002	Cinéma et hypermédia	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500AA	1999	500.a0 Option en arts et lettres	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500AB	1999	500.a0 Option en langues	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500AC	2002	500.A1 Option en arts et lettres	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
500AD	2002	500.A1 Option en langues	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
51016	2003	Arts plastiques et Arts et lettres	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
510A0	1999	Arts plastiques	<input type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
510A0	2012	Arts visuels	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
60001	1967	Lettres	<input type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
60001	1985	Lettres	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
70002	1994	Histoire et civilisation	<input type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
70002	1997	Histoire et civilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
700B0	2002	Histoire et civilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer
FG000	2001	Formation générale	<input checked="" type="checkbox"/>	Modifier Supprimer

Page 9 sur 9

2.2.2. Description des champs de « MAJ Programmes offerts »

Nom du champ	Type	Description	Entité
Ajouter un programme d'étude	Bouton	Mène à la page « Ajouter programme ».	
Section « Liste des programmes » Triée par défaut selon le code et l'année des programmes d'études Si aucun résultat, afficher « Aucun programme d'étude ne répond à ces critères » dans le tableau de résultat			
Code	Texte	Code du programme d'études	ProgrammeEtude.Code
Année	Texte	Année de création du programme d'études	ProgrammeEtude.Annee
Nom du programme	Texte	Nom du programme d'études	ProgrammeEtude.NomProg
Actif	Case à cocher	Statut du cours (Actif ou inactif) Actif : case cochée Inactif : case non cochée	ProgrammeEtude.Actif

Nom du champ	Type	Description	Entité
Modifier	Lien hypertexte	Mène à la page « Modifier programme » et passe l'identifiant du programme en paramètre.	
Supprimer	Lien hypertexte	Mène à la page « Supprimer programme » et passe l'identifiant du programme en paramètre.	

2.2.3. Tableau des validations de « MAJ Programmes offerts »

Champs à valider	Validation	Type	Message

2.2.4. Paramètres d'entrée de « MAJ Programmes offerts »

Description	Nom Physique

2.3. Étude de cas d'utilisation « Ajouter programme »

Titre du cas d'utilisation :

Ajouter un programme d'études

Description sommaire :

Ce cas d'utilisation permet au responsable du SACHEM d'ajouter un programme d'études.

Acteur :

Responsable du SACHEM

Conditions de départ :

- Le code du programme à ajouter ne doit pas exister.

Description du processus :

Lors de la sélection de l'option « Programmes offerts » dans le menu « Administration », la page de consultation des programmes apparaît. L'utilisateur peut alors cliquer sur le bouton « Ajouter un programme d'études ». La page de création de programme apparaît et l'utilisateur peut créer un programme non existant. Lors de l'enregistrement, des validations sont effectuées afin de s'assurer de l'intégrité des données.

Conditions de fin :

- Annulation



OU

- Enregistrement d'un nouveau programme

Exception :

N/A

2.3.1. Panoramas et rapports d' « Ajouter programme »

 SACHEM Cours enseignés Administration ▼ Josée Laine 

Ajouter programme d'étude

Code


Nom du programme

Année

Actif

☐

[Retour à la recherche des programmes d'études](#)

© 2016 - SACHEM -  [Nous contacter](#)

2.3.2. Description des champs d' « Ajouter programme »

Nom du champ	Type	Description	Entité
Code	Texte	Code du programme Longueur maximale : 5	
Nom du programme	Texte	Nom du programme Longueur maximale : 250	
Année	Texte	Année du programme Longueur : 4	
Actif	Case à cocher	Statut du programme (Actif ou inactif) Actif : case cochée Inactif : case non cochée	
Enregistrer	Bouton	Vérifie si le code du programme est déjà présent dans la base de données. Si oui, le message I_006 apparaît (où param1 = ProgrammeEtude.Code). Sinon, le programme est créé et retour à la page de recherche où le message I_007 est affiché (où param1 = ProgrammeEtude.NomProg).	

Nom du champ	Type	Description	Entité
Retour à la recherche des programmes d'étude	Hyperlien	Lien vers la page de recherche de programmes d'étude de « MAJ Programme ».	

2.3.3. Tableau des validations d' « Ajouter programme »

Champs à valider	Validation	Type	Message
Code	Champ obligatoire.	Unitaire	U_001
Nom du programme	Champ obligatoire.	Unitaire	U_001
Année	Champ obligatoire. Format : AAAA	Unitaire	U_001 U_006

2.3.4. Paramètres d'entrée d' « Ajouter programme »

Description	Nom Physique

2.4. Étude de cas d'utilisation de « Modifier programme »

Titre du cas d'utilisation :

Modifier un programme d'études

Description sommaire :

Ce cas d'utilisation permet au responsable du SACHEM de modifier le programme d'études sélectionné précédemment via l'unité de tâche « MAJ Programmes offerts ».

Acteur :

Responsable du SACHEM

Conditions de départ :

- Avoir sélectionné un programme d'études dans l'unité de tâche « MAJ Programmes offerts » et cliqué sur le lien hypertexte « Modifier » associé à ce programme.

Description du processus :

Lors de la sélection de l'option « Programmes offerts » dans le menu « Administration », la page de consultation des programmes apparaît. L'utilisateur peut alors rechercher manuellement le programme d'études désiré et cliquer sur le lien hypertexte « Modifier » lui étant associé. La page de modification de programme d'études apparaît et l'utilisateur peut alors apporter les modifications désirées. Lors de l'enregistrement, des validations sont effectuées afin de s'assurer de l'intégrité des données.

Note 1 : Le responsable peut modifier le code du programme d'études seulement si aucun étudiant n'est associé à ce programme.

Note 2 : Si un programme d'études a été suivi dans le passé mais est retiré des programmes offerts, le responsable peut modifier son statut et le mettre « Inactif ».

Conditions de fin :

- Annulation



OU

- Enregistrement des modifications

Exception :

N/A

2.4.1. Panoramas et rapports de « Modifier programme »

 **SACHEM** [Cours enseignés](#) [Administration ▼](#)  **Josée Lainesse ▼**

Modifier programme d'étude


Code

Nom du programme

Année

Actif
☒

[Retour à la recherche des programmes d'études](#)

© 2016 - SACHEM -  [Nous contacter](#)

2.4.2. Description des champs de « Modifier programme »

Nom du champ	Type	Description	Entité
Code	Texte	Code du programme Ce champ est grisé si un étudiant est associé à ce programme. Longueur maximale : 5	ProgrammeEtude.Code où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Nom du programme	Texte	Nom du programme Longueur maximale : 250	ProgrammeEtude.Nom où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Année	Texte	Année du programme Longueur : 4	ProgrammeEtude.Année où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Actif	Case à cocher	Statut du programme (Actif ou inactif)	ProgrammeEtude.Actif où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.

Nom du champ	Type	Description	Entité
Enregistrer	Bouton	Si le code du cours a été modifié, vérifie si le nouveau code du programme d'études est déjà présent dans la base de données. Si oui, le message I_006 apparaît (où param1 = ProgrammeEtude.Code). Sinon, le programme d'études est modifié et retour à la page de recherche où le message I_0007 est affiché (où param1 = ProgrammeEtude.NomProg).	
Retour à la recherche des programmes d'étude	Hyperlien	Lien vers la page de recherche de programmes d'étude de « MAJ Programme ».	

2.4.3. Tableau des validations de « Modifier programme »

Champs à valider	Validation	Type	Message
Code	Champ obligatoire.	Unitaire	U_001
Nom du programme	Champ obligatoire.	Unitaire	U_001
Année	Champ obligatoire. Format : AAAA	Unitaire	U_001 U_006

2.4.4. Paramètres d'entrée de « Modifier programme »

Description	Nom Physique
Identifiant du programme sélectionné	ProgrammeEtude.id_ProgEtu

2.5. Étude de cas d'utilisation de « Supprimer programme »

Titre du cas d'utilisation :

Supprimer un programme d'études

Description sommaire :

Ce cas d'utilisation permet au responsable du SACHEM de supprimer le programme d'études sélectionné précédemment via l'unité de tâche « MAJ Programmes offerts ».

Acteur :

Responsable du SACHEM

Conditions de départ :

- Avoir sélectionné un programme d'études dans l'unité de tâche « MAJ Programmes offerts » et cliqué sur le lien hypertexte « supprimer » associé à ce programme.

Description du processus :

Lors de la sélection de l'option « Programmes offerts » dans le menu « Administration », la page de consultation des programmes apparaît. L'utilisateur peut alors rechercher manuellement le programme d'études désiré et cliquer sur le lien hypertexte « Supprimer » lui étant associé. La page de suppression de programme d'études apparaît et l'utilisateur peut alors apporter les modifications désirées. Lors de la suppression, des validations sont effectuées afin de s'assurer de l'intégrité des données.

Note 1 : Le responsable peut supprimer le programme d'études seulement si aucun étudiant n'est associé à ce programme.

Conditions de fin :

- Annulation

OU

- Suppression

Exception :

N/A

2.5.1. Panoramas et rapports de « Supprimer programme »

 **SACHEM** [Cours enseignés](#) [Administration](#) ▼  **Josée Lainesse** ▼

Supprimer programme d'études

Voulez-vous vraiment supprimer le programme d'études
Techniques de génie chimique ?

Code	210C0
Nom du programme	Techniques de génie chimique
Année	2010
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>

| [Retour à la recherche des programmes d'études](#)

© 2016 - SACHEM -  [Nous contacter](#)

2.5.2. Description des champs de « Supprimer programme »

Nom du champ	Type	Description	Entité
Message	Texte	Le message Q_002 est affiché dans le haut de la page pour confirmation.	param1 = ProgrammeEtude.Code
Code	Texte	Code du programme Champ grisé	ProgrammeEtude.Code où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Nom du programme	Texte	Nom du programme Champ grisé	ProgrammeEtude.Nom où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Année	Texte	Année du programme Champ grisé	ProgrammeEtude.Annee où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.
Actif	Case à cocher	Statut du programme (Actif ou inactif) Champ grisé	ProgrammeEtude.Actif où ProgrammeEtude.id_ProgEt u correspond à l'identifiant reçu en paramètre.

Nom du champ	Type	Description	Entité
Supprimer	Bouton	Vérifie s'il existe un étudiant associé au programme d'études. Si oui, le programme d'études ne peut être supprimé et le message I_005 est affiché. Si aucun étudiant n'existe pour ce programme d'études, le programme d'étude est supprimé et retour à la page de recherche où le message I_008 est affiché (où param1 = ProgrammeEtude.Code).	
Retour à la recherche des programmes d'étude	Hyperlien	Lien vers la page de recherche de programmes d'étude de « MAJ Programme ».	

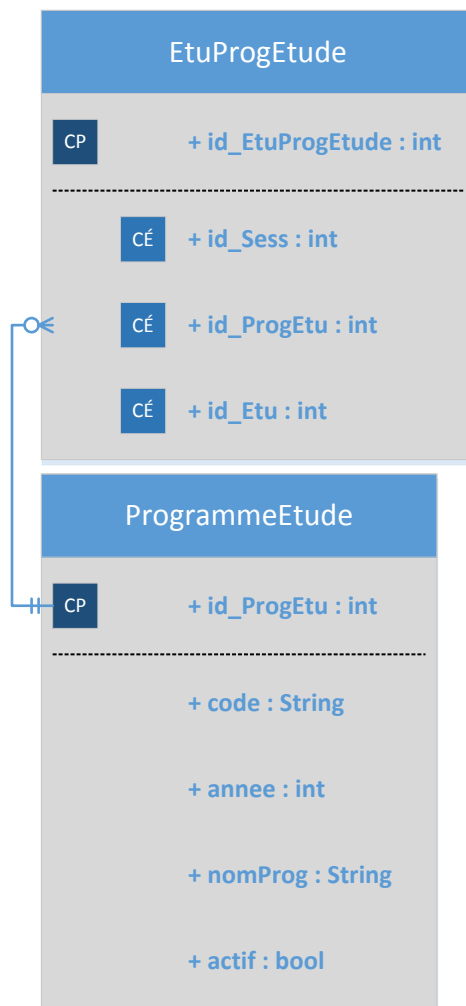
2.5.3. Tableau des validations de « Supprimer programme »

Champs à valider	Validation	Type	Message

2.5.4. Paramètres d'entrée de « Supprimer programme »

Description	Nom Physique
Identifiant du programme sélectionné	ProgrammeEtude.id_ProgEtu

3. DIAGRAMME DE CLASSES



4. MESSAGES

4.1 Info-bulles

Panorama	Champ	Texte
----------	-------	-------

--	--	--

4.2 Messages

Numéro	Message
I_005	Un étudiant est associé à ce programme d'études. Ce programme ne peut être supprimé.
I_006	Impossible d'enregistrer ce programme d'études. Il existe déjà un programme ayant le code « param1 ».
I_007	Le programme d'études « param1 » a été enregistré.
I_008	Le programme d'études « param1 » a été supprimé.
U_001	Requis
U_006	Format : AAAA

4.3 Messages de confirmation

Numéro	Message
Q_002	Voulez-vous vraiment supprimer le programme d'études « param1 »?