

Alexandre Côté
Yan-Ha Routhier-Chevrier
Maxime Denis
Informatique de gestion

Rapport de modélisation

Travail présenté à
Samir Elouasbi
dans le cadre du cours
420-548-HU Projets
Groupe 1

Cégep de l'Outaouais
Campus Gabrielle-Roy
1er octobre 2019

Table des matières

Introduction.....	3
Cas d'utilisations.....	4
Prototype.....	5
Diagramme des flux données	6

Introduction

Dans le cadre du cours Projets, nous avons à développer une application Web automatisant et uniformisant la création de plan-cadre et de plan de cours. À la suite de rencontres visant à clarifier les besoins du client, nous avons créé des schémas de modélisation destinés à structurer notre travail et à faciliter la compréhension de l'application.

Cette dernière encadrera l'utilisateur au travers des processus d'élaboration d'un plan-cadre et d'un plan de cours. Cesdits processus seront supportés par l'informatisation des données pertinentes à ceux-ci. Notre modélisation comprend donc aussi la saisie des compétences ministérielles et des programmes d'étude.

Cas d'utilisations

Ce schéma décrit les utilisations possibles de notre application par différents rôles. Nous avons subdivisé les usagers en trois rôles ayant des permissions distinctes : l'administration gère les données associées aux départements et aux programmes. Le délégué d'un département agit avec l'autorité du département pour effectuer différentes actions, telles que la création et la modification de plan-cadre. Quant à lui, l'enseignant peut modifier son profil et créer des plans de cours selon un plan-cadre de son département.

Tout cas fait inclusion de l'authentification de l'utilisateur.

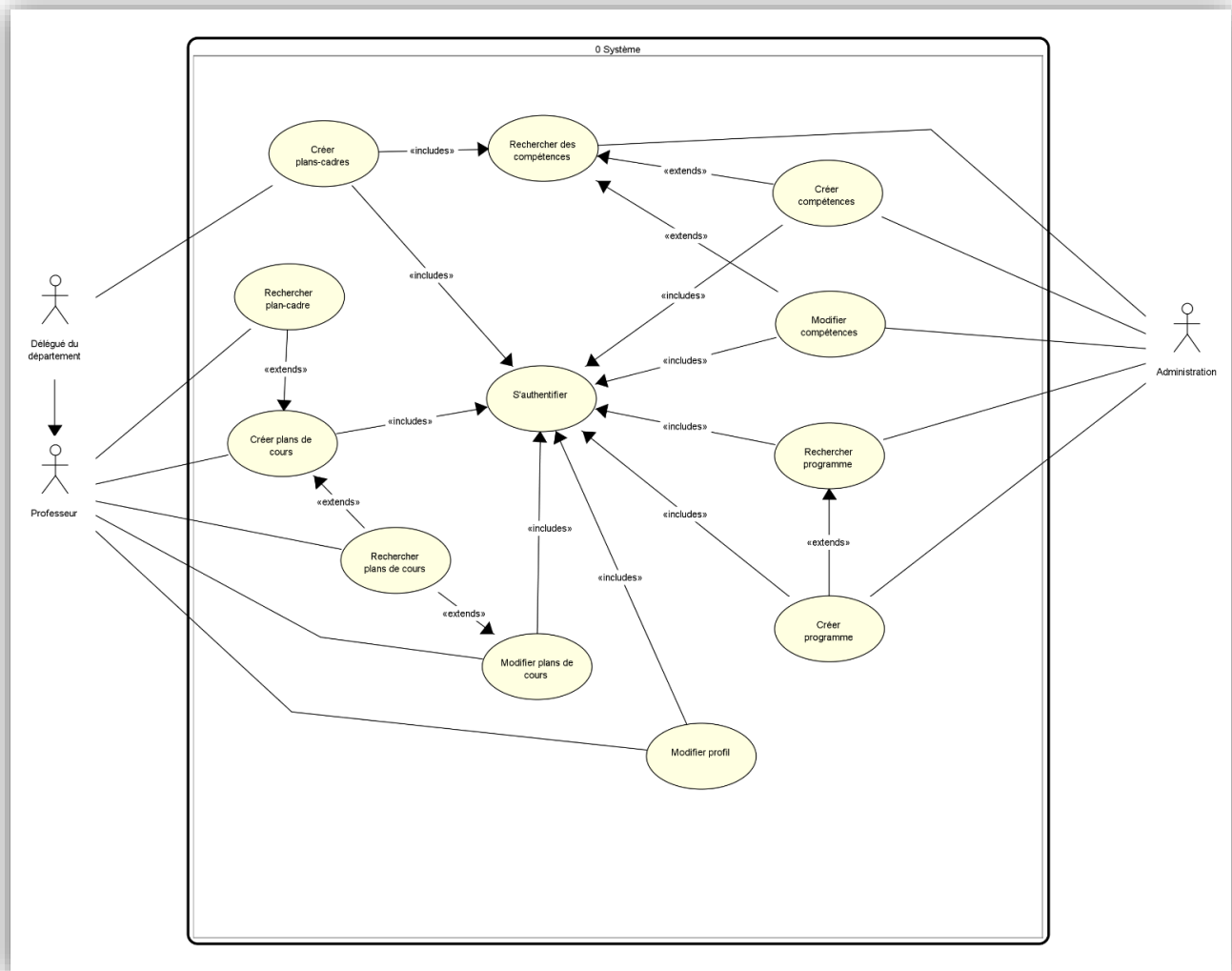


Figure 1 : Cas d'utilisation du système Plan C

Prototype

Le prototype ci-bas offre un tour guidé de notre conception du la progression de l'expérience utilisateur. Après une démonstration du concept de connexion de l'utilisateur, on débute par la présentation du module de création d'un plan-cadre. Celui-ci guide l'utilisateur au travers du processus, divisé en trois étapes : éléments descriptifs du cours, compétences, évaluation certificative finale. Ensuite, le prototype démontre le processus de création d'un plan de cours, similaire à celui d'un plan-cadre. L'utilisateur est guidé au travers des étapes : la création du calendrier des activités l'élaboration des évaluations du cours, le matériel requis, et finalement la précision de certaines politiques du cours.

Le prototype illustre également la possibilité de définir le profil de l'enseignant. Celui-ci sera utilisé pour fournir les données communes à ses plans de cours. Finalement, le module de gestion des compétences permet en une seule page d'entrer en texte libre les détails des compétences d'un programme.

Le prototype est disponible au lien suivant : <https://marvelapp.com/44cb97h>



Diagramme des flux données

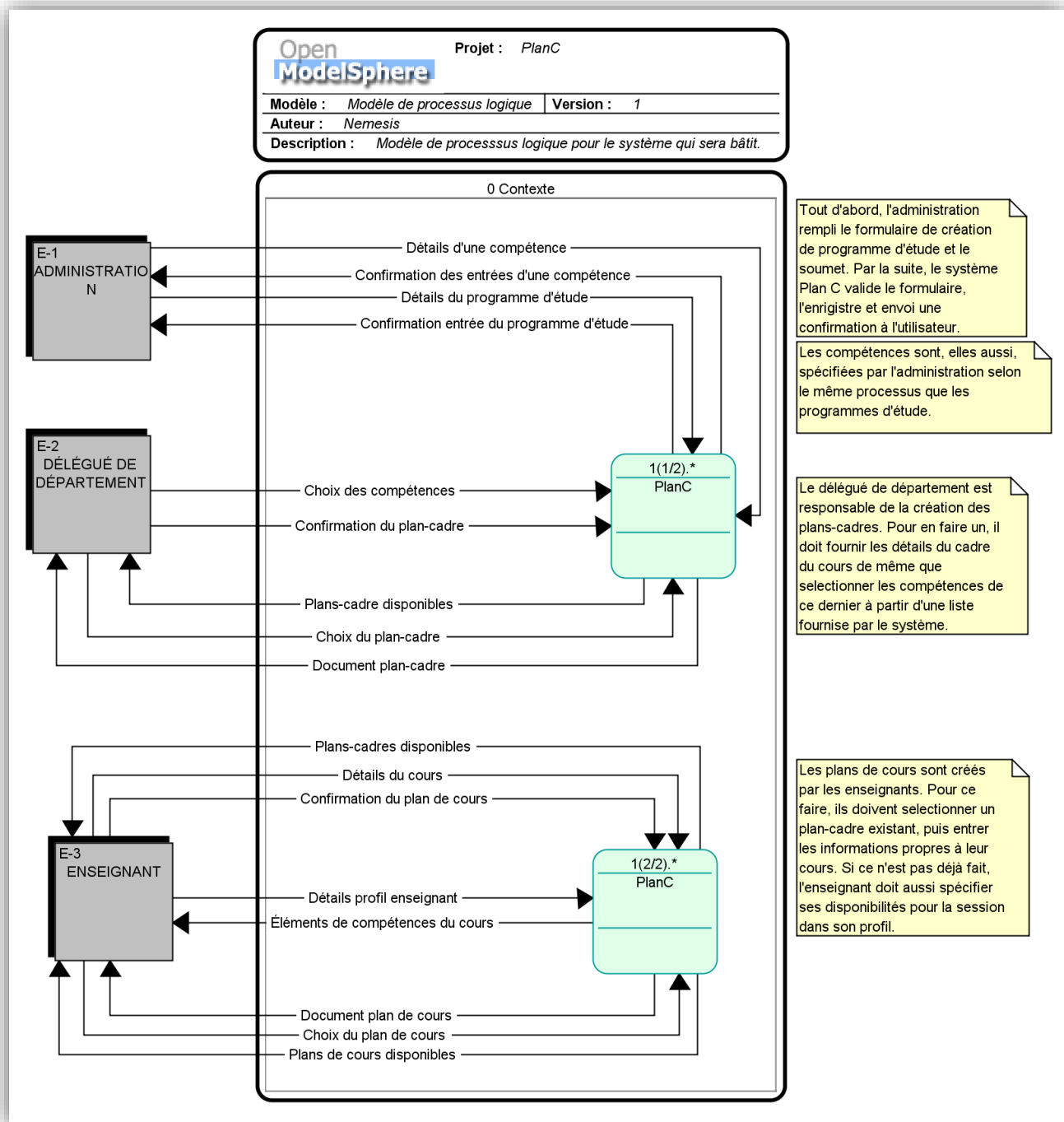


Figure 2 : Modèle de processus logique niveau 0

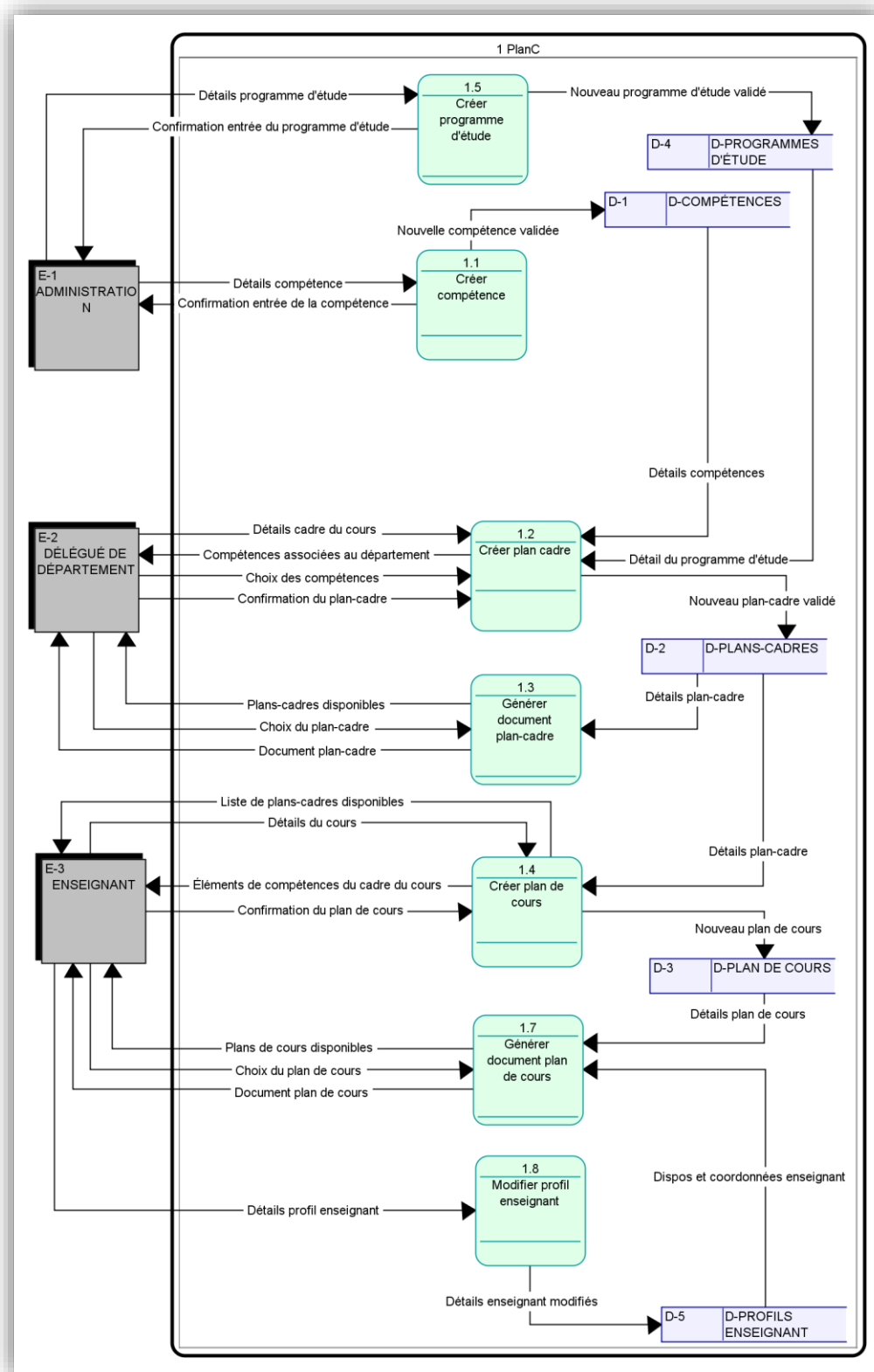


Figure 3 : Modèle de processus logique niveau 1

Diagramme de séquence

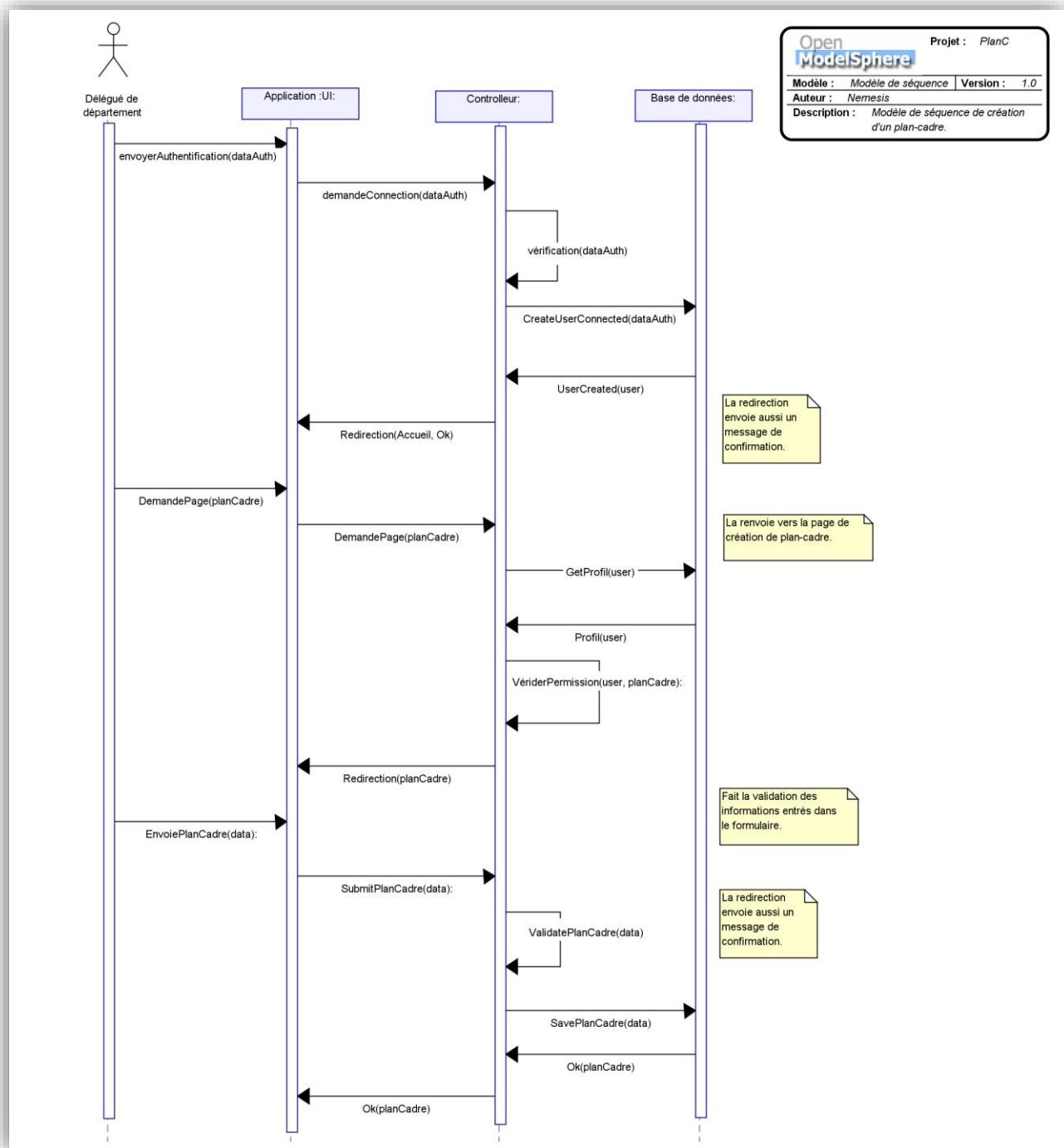


Figure 4 : Diagramme de séquence création d'un plan-cadre