

Dossier de conception

Projet de développement d'un gestionnaire de suivi de projets
tuteurés



Équipe du projet: John Rambo (Chef de projet), Kévin Crouillère, Corentin Beaucé, Jean-Claude Dusse, Robert Dupont, Lee Yong.

Identifiant du projet: GESTPROJTUT2012

Date: 24/10/2012

Table des matières:

[Projet de développement d'un gestionnaire de suivi de projets tuteurés](#)

[I\) Introduction](#)

[II\) Contexte général du projet](#)

[III\) Objectifs du document](#)

[IV\) Diagrammes UML](#)

[IV.1 - Diagramme de classe](#)

[IV.2 - Diagramme d'activité](#)

[IV.3 - Diagramme de cas d'utilisation](#)

[V\) Base de données - MCD](#)

[VI\) Schéma de navigation](#)

I) Introduction

Le département Informatique de l'IUT Laval souhaite disposer d'un système de suivi des projets tuteurés. Ce cahier des charges constitue la formulation des besoins et des exigences exprimés par le département Informatique de l'IUT de Laval.

II) Contexte général du projet

Ce gestionnaire de suivi de projets tuteurés est une commande du département Informatique de l'IUT de Laval.

Il est destiné à être utilisé par les enseignants qui évaluent les projets, ainsi que par les responsables des projets tuteurés.

Le projet utilisera un modèle de développement en cascade.

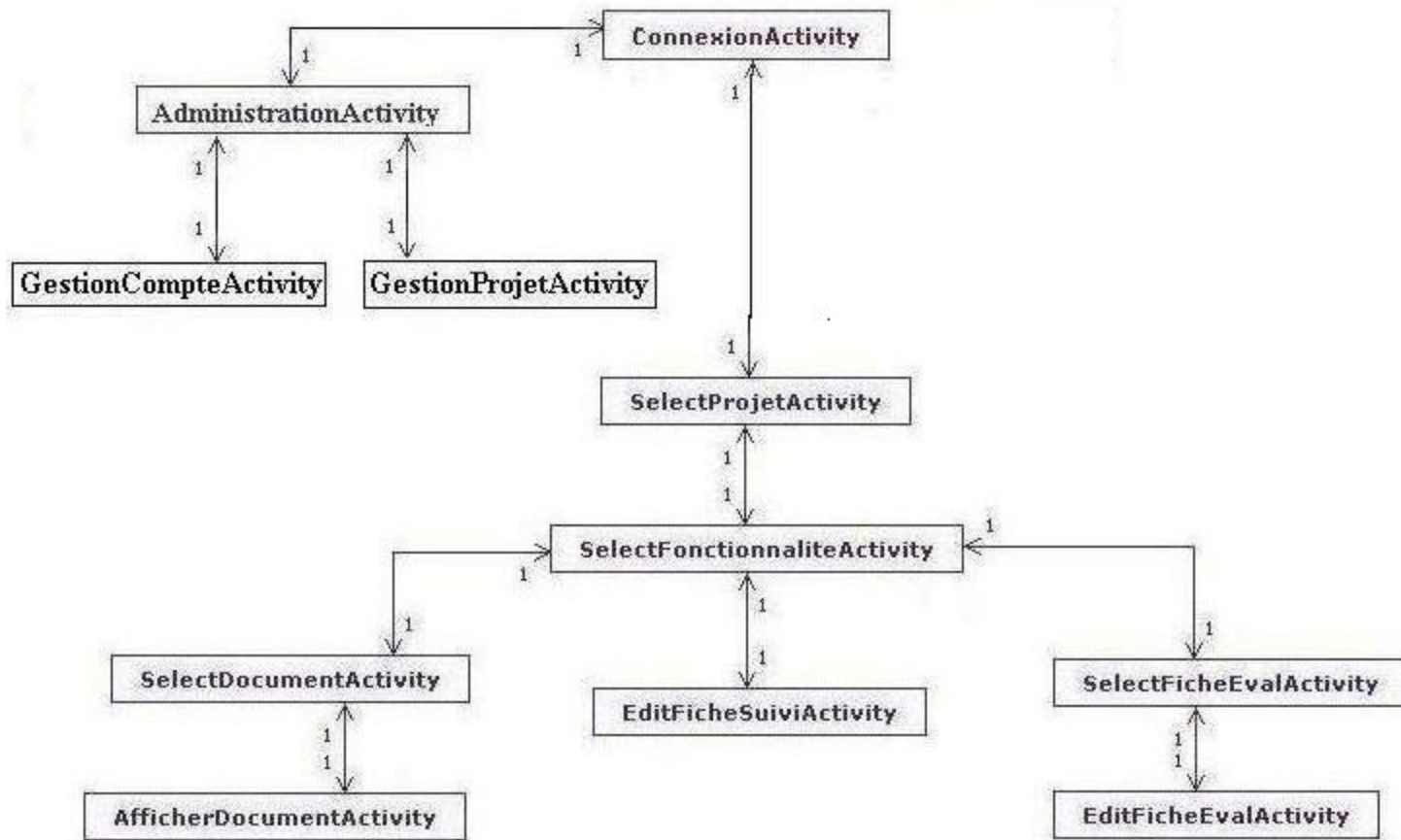
III) Objectifs du document

Ce dossier de conception a pour objectif de définir la façon dont sera réalisée l'application de gestion des projets tuteurés.

Il doit être conforme au cahier des charges.

IV) Diagrammes UML

IV.1 - Diagramme de classe



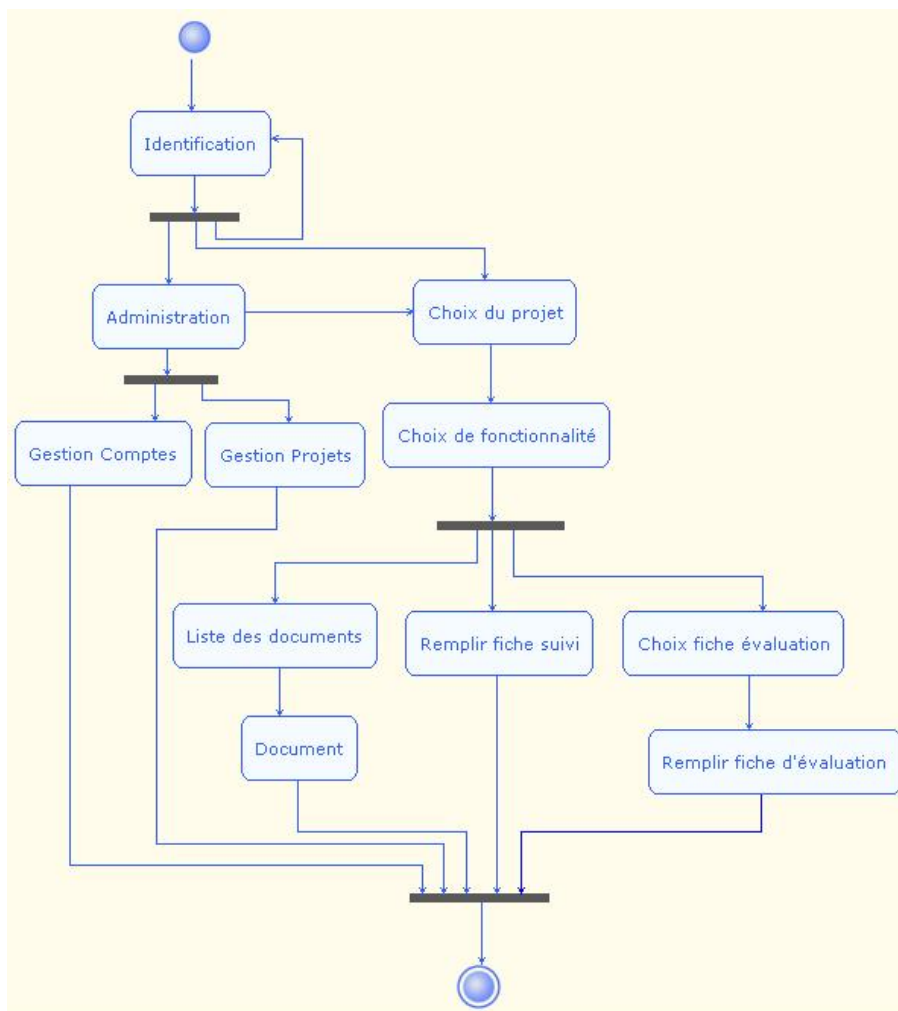
L'application étant une application Android, chaque "écran" est représenté par une activité Android, et donc par une classe.

IV.2 - Diagramme d'activité

Lorsque l'on arrive sur la page d'accueil de l'application, elle nous propose de nous connecter. La fonctionnalité identification peut retourner trois cas possible :

- Le login / mot de passe est erroné auquel cas l'utilisateur est renvoyé à la page d'identification
- Le login / mot de passe est correct et correspond à un compte tuteur. Il sera donc redirigé sur une page lui permettant de choisir un projet
- Le login / mot de passe est correct et correspond à un compte Responsable de projet tuteuré. Il sera donc redirigé vers une page lui permettant d'administrer le site ainsi que de parcourir le site en tant que tuteur.

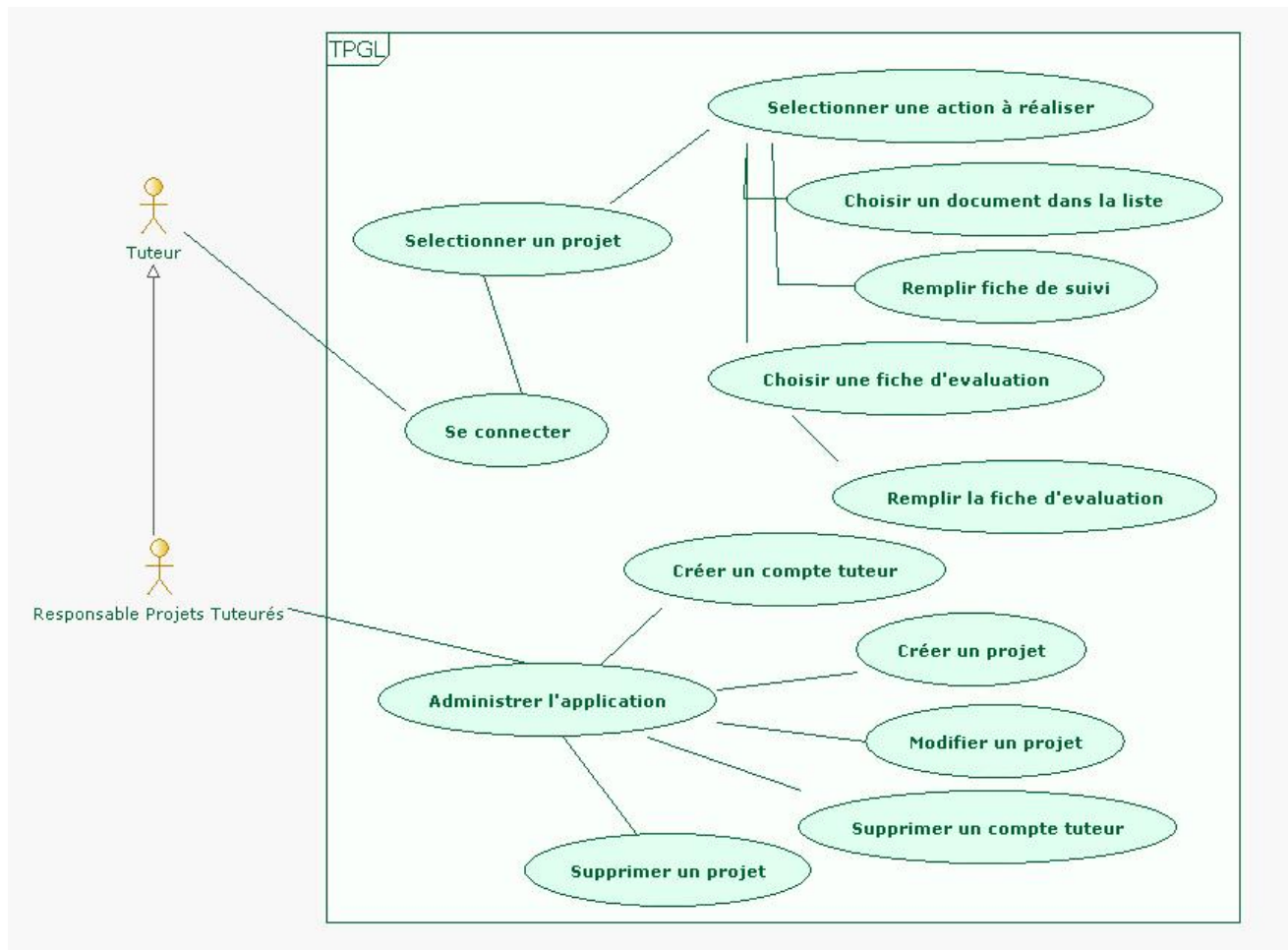
Lorsque l'utilisateur a choisi son projet il peut choisir 3 fonctionnalités qui chacune renvoient des pages relatives à leur fonction.



IV.3 - Diagramme de cas d'utilisation

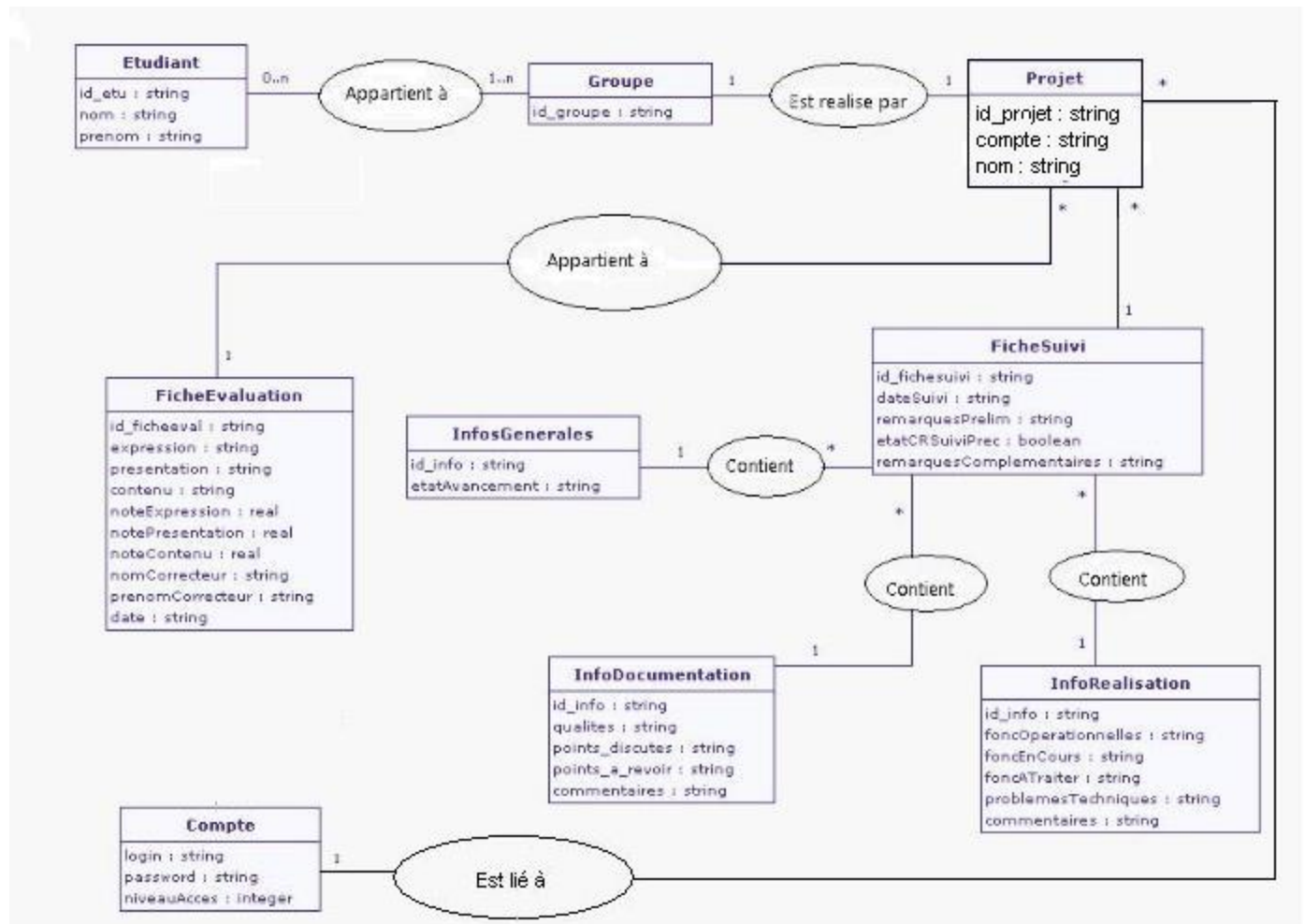
Le tuteur doit se connecter et ensuite sélectionner un projet pour ensuite pouvoir avoir accès aux différentes fonctionnalités tel que choisir un document, remplir une fiche de suivi ou choisir un type de fiche d'évaluation pour ensuite la remplir.

Le responsable des projets tuteurés hérite des même fonctionnalités que celle du tuteur mais il peut aussi administrer l'application. Cette page propose des fonctions telles que la création et la suppression de compte tuteur, la création et suppression de projet, et enfin modifier un projet.

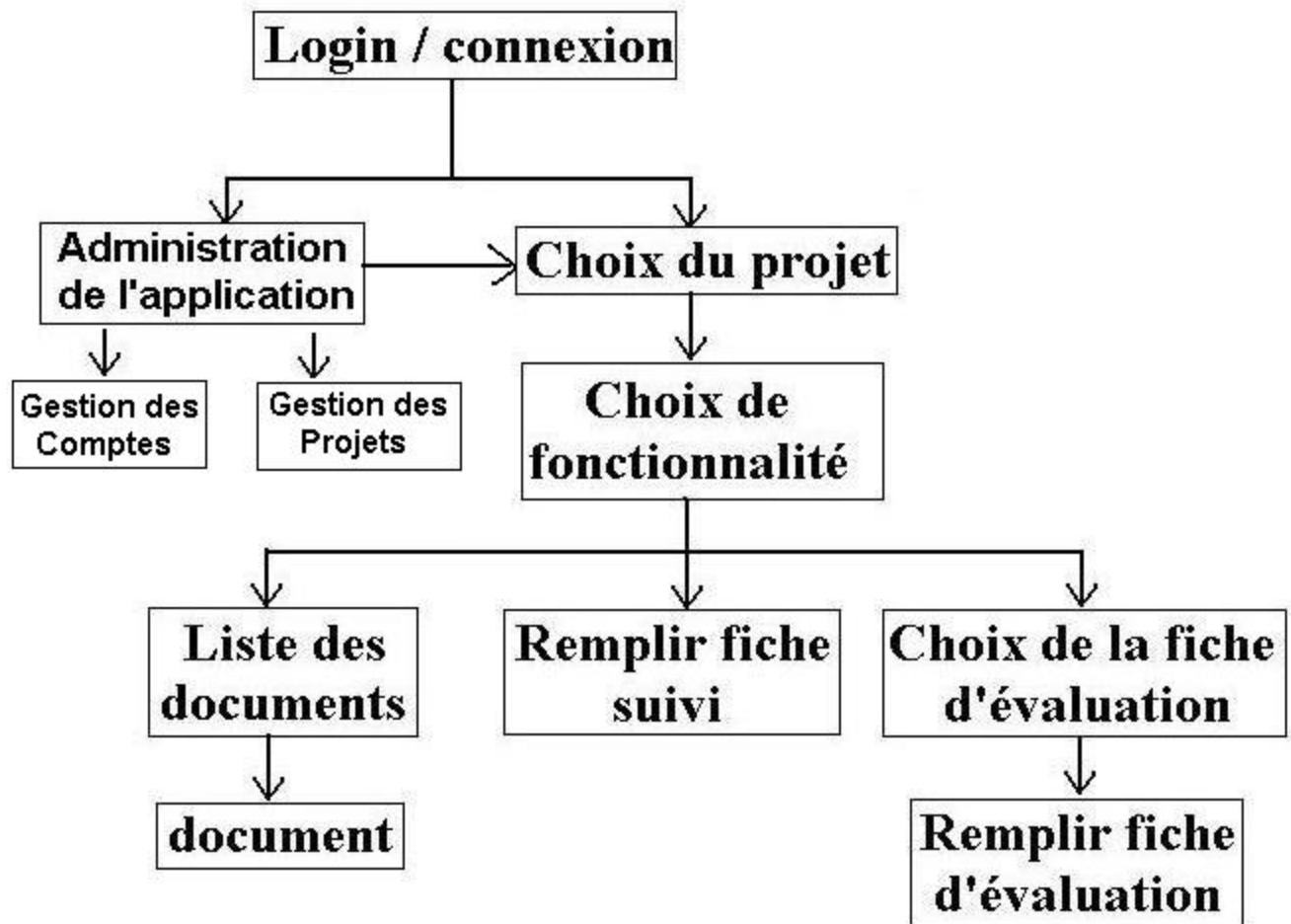


V) Base de données - MCD

Voici le Modèle conceptuel de données qui représente les différentes informations, et leur relation entre elles, nécessaire au fonctionnement de l'application.



VI) Schéma de navigation



Chaque page est représentée par une activité. La navigation entre ces pages s'effectue à l'aide d'Intents.