

# Compte rendu Itération 1

## Analyse du cahier des charges

### Daily scrum :

Première séance

Durée estimée : 2 semaines

Date limite de remise : 20/12/2019

**Objectifs de l'itération :** La première itération comportera au moins les tâches suivantes :

- Mise en place des outils de gestion de projet et de travail collaboratif
- Analyse du cahier des charges pour produire au moins les modèles suivant:
  - planification : définir les itérations suivantes nécessaires pour réaliser au moins les fonctionnalités critiques dans le temps disponible ; pour chaque itération, préciser son objectif et ses dates de début/fin.
  - diagramme des cas d'utilisation intégrant les fonctionnalités retenues
  - modélisation des classes métier
  - modélisation des données
- Préparation d'un rapport d'itération

Les modèles d'analyse étant déterminants pour la suite du travail, il est important d'en discuter avec l'enseignant/maître d'oeuvre avant d'arriver à des versions abouties. Elle conduit bien entendu à la remise d'un rapport d'itération.

Mise en place des outils de gestion de projet et de travail collaboratif

Nous avons mis en place un espace Framagit partagé avec les 4 étudiants ainsi que les 2 professeurs.

[Lien : https://framagit.org/mgirard/outil-de-gestion-sio](https://framagit.org/mgirard/outil-de-gestion-sio)

Nous avons créés un Trello également partagé avec les professeurs sur lequel il y aura un suivi des tâches effectué.

[Lien : https://trello.com/b/eQ0I7lfh/gestion-de-contact-jolsio](https://trello.com/b/eQ0I7lfh/gestion-de-contact-jolsio)

Durant ce projet nous travaillerons tous sur l'IDE IntelliJ Idea Ultimate

Analyse du cahier des charges pour produire au moins les modèles suivant:

◦ planification : définir les itérations suivantes nécessaires pour réaliser au moins les fonctionnalités critiques dans le temps disponible ; pour chaque itération, préciser son objectif et ses dates de début/fin.

7 Vues (homepage, CRUD, login), 4 Contrôleurs (principale ,CRUD, login, action utilisateur),  
Modèle avec JPA pour la base de données.

Itération 2 (½ séance):

- Définir des utilisateurs/ table utilisateur
- Création des scripts SQL de la BDD
- Création du modèle MVC (packages) avec JPA

Itération 3 (1.5 séance):

- Création de la structure des contrôleurs
- Création de la structure des vues
- Mise en place de la persistance avec JPA

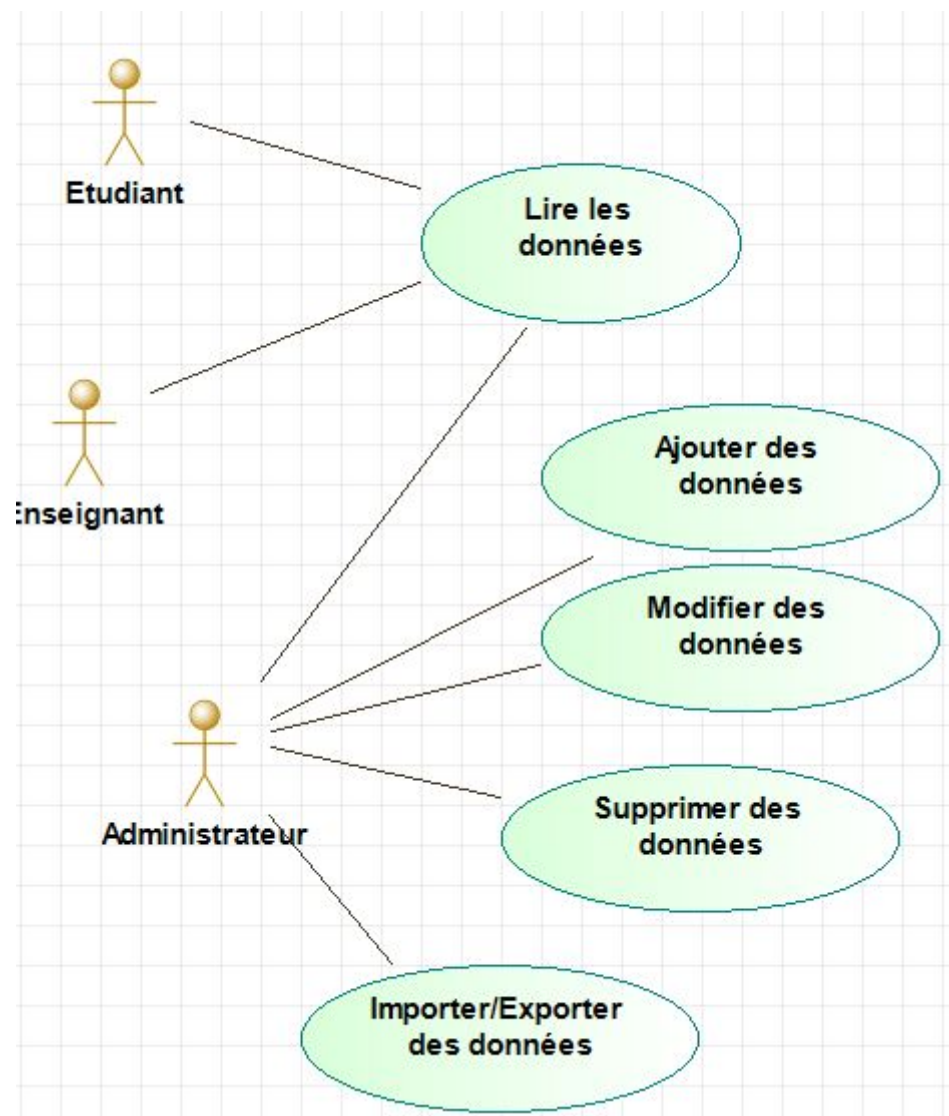
Itération 4 (2 séances):

- Mise en place du contenu des contrôleurs et des vues
- Tests unitaires
- Tests fonctionnels de l'application

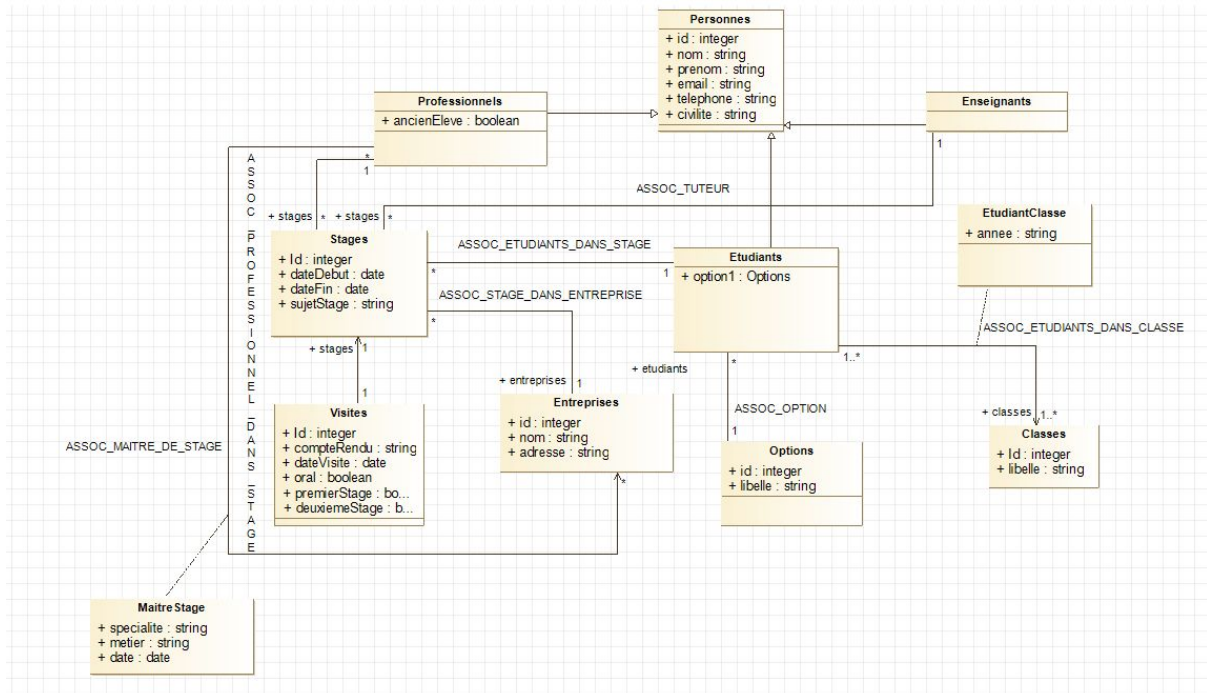
Itération 5 (½ séance):

- Fonctionnalités annexe
- Déploiement de l'application.

◦ diagramme des cas d'utilisation intégrant les fonctionnalités retenues



◦ modélisation des classes métier



◦ modélisation des données

Première version :

Tables :

**personnes** => (int id, string nom, string prenom, string email, string telephone, string civilite)

id est une clé primaire

**etudiants** => (personnes idPersonne, classes idClasse, options option)

id est une clé primaire

idPersonne est une clé étrangère qui fait référence à id dans Personne

idClasse est une clé étrangère qui fait référence à id dans Classes

**classes** => (int id, string libelle)

id est une clé primaire

**options** => (int id, string libelle)

id est une clé primaire

**etudiant\_classe** (associative) => (date annee)

**enseignants** => (personnes idPersonne)

idPersonne est une clé étrangère qui fait référence à id dans Personne

**professionnels** => (personnes idPersonne, boolean ancienEleve)

idPersonne est une clé étrangère qui fait référence à id dans Personne

**maitres** (associative) => (string specialite, string metier, date annee)

**entreprises** => (int id, string nom, string adresse)

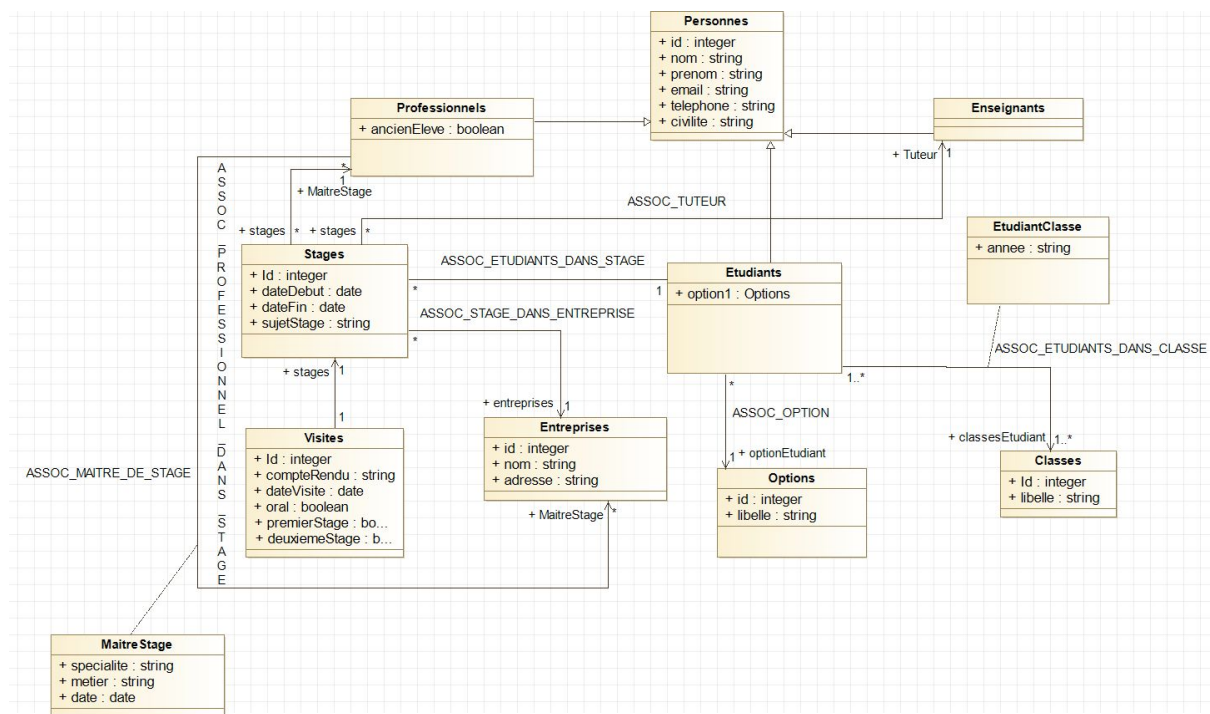
id est une clé primaire

**stages** => (int id, etudiants idEtudiant, professionnel idProfessionnel, entreprise idEntreprise, enseignants idEnseignant, date debut, date fin, string sujet)

*id* est une clé primaire  
*idEtudiant* est une clé étrangère qui fait référence à *id* dans *Etudiant*  
*idEntreprise* est une clé étrangère qui fait référence à *id* dans *Entreprise*  
*idEnseignant* est une clé étrangère qui fait référence à *id* dans *Enseignant*  
*idProfessionnel* est une clé étrangère qui fait référence à *id* dans *Professionnel*  
**visites** => (int *id*, stages *idStage*, date 0, string *compteRendu*, bool *oral*, bool *premierStage*, bool *deuxiemeStage*)  
*id* est une clé primaire  
*idStage* est une clé étrangère qui fait référence à *id* dans *Stage*

Deuxième version :

**Modélisation revue et confirmée par Mr.Bourgeois :**



Préparation d'un rapport d'itération

Daily scrum :

Deuxième séance

En groupe nous allons :

- Terminer la modélisation des données
- Faire les différents modèles de classes métiers avant de les faire contrôler par les profs
- Définition des itérations suivantes pour réaliser au moins les fonctionnalités critique
- Planification des itérations avec objectif et date début et fin

- Diagramme des cas d'utilisation