

TD AAR

Séance n°1

Objectif : Les TDs d'AAR sont liés et permettent d'enrichir progressivement un exemple d'application. Le thème choisi cette année est « encommun », un site de travail collaboratif. L'objectif de la première séance consiste à valider l'installation de l'environnement de travail, et à remettre en place divers mécanismes autour des servlets et JSP.

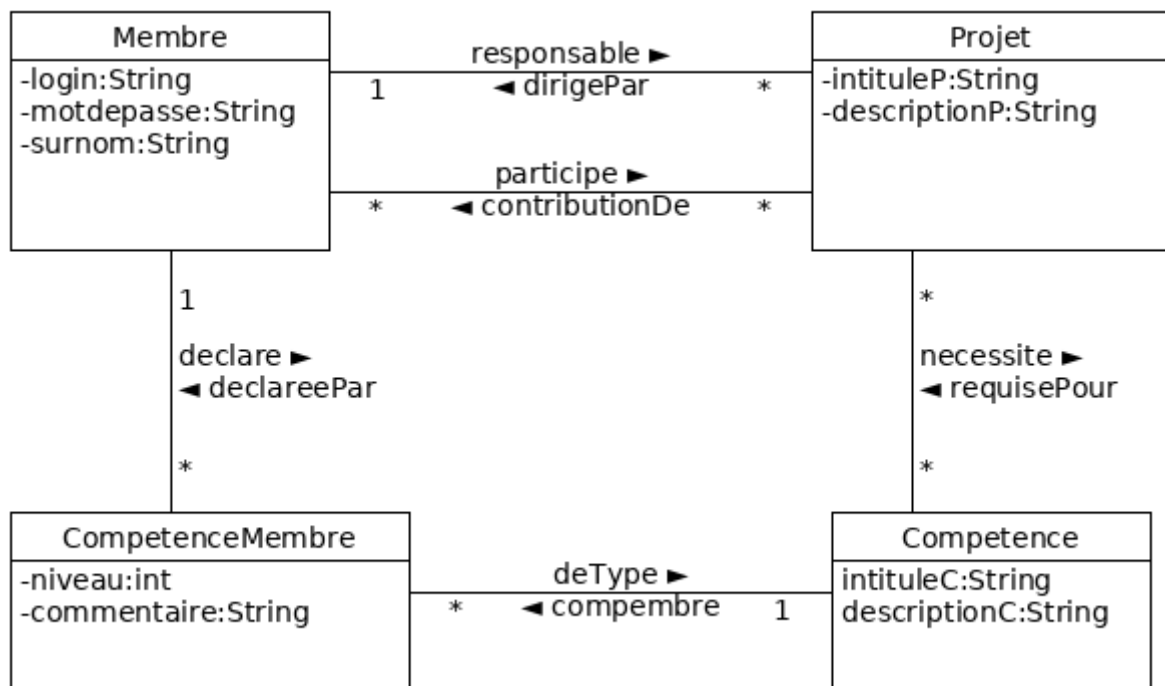
Environnement : L'environnement de travail est constitué de la plateforme IntelliJ Ultimate avec Tomcat.

Pour lancer intellij : `idea.sh`

Pour configurer Tomcat : voir l'exemple de départ sur celene (Base de départ pour le TD1)

Etape 0 : récupérer l'exemple sur Celene et le faire tourner... (voir le readme de l'exemple téléchargé)

Sujet : pour cette première séance on va implanter la base sous forme de classes java standard (des JavaBeans...), reflétant le modèle ci dessous :



Créer un projet maven et paramétrer le `pom.xml` comme le projet exemple.

Dans `main/java`, créer 2 packages : `servlets` et `beans`

Implanter les classes du modèles dans le package `beans`.

Mettre en place ensuite le servlet `Contrôleur` (dans le package `servlet`), qui permette :

- lors du premier accès de saisir un nom de membre (+les autres champs)
- de se déclarer des compétences
- de créer un projet et de lister les compétences requises
- de lister les projets proposés en distinguant
 - ceux pour lesquels on est responsable,
 - ceux auxquels on participe,
 - ceux pour lesquels on aurait les compétences,

- et tous les autres.

Le contrôleur se charge des traitements (essentiellement création d'instances des classes du modèle).

La liste des compétences est statique : elle est initialisée au lancement du contrôleur.

De la même manière, on créera dès le démarrage quelques membres, projets, et participations.

D'ici le début de la séance 2, tous ces points devront être réalisés.