

Université du Québec en Outaouais (UQO)
Département d'informatique et ingénierie
Été 2024

Projet – Diagrammes du logiciel TimeLog

Projet présenté à

Jamal Abd-Ali

Dans le cadre du cours

INF1163 – Modélisation et conception orientée objet

Par

Sosane Mahamoud Houssein (HOUS92310307)

Table des matières

Modèle du domaine en diagramme de classes conceptuel	3
Diagramme de séquence.....	4
Diagramme de séquence pour débiter une activité.....	4
Diagramme de séquence pour terminer une activité.....	5
Diagramme des classes de conception	6
Diagramme	6
Squelette en Java	6
Figure 1 Modèle du domaine en diagramme de classes conceptuel.....	3
Figure 2 Diagramme de séquence pour débiter une activité	4
Figure 3 Diagramme de séquence pour terminer une activité	5
Figure 4 Diagramme des classes de conception.....	6

Modèle du domaine en diagramme de classes conceptuel

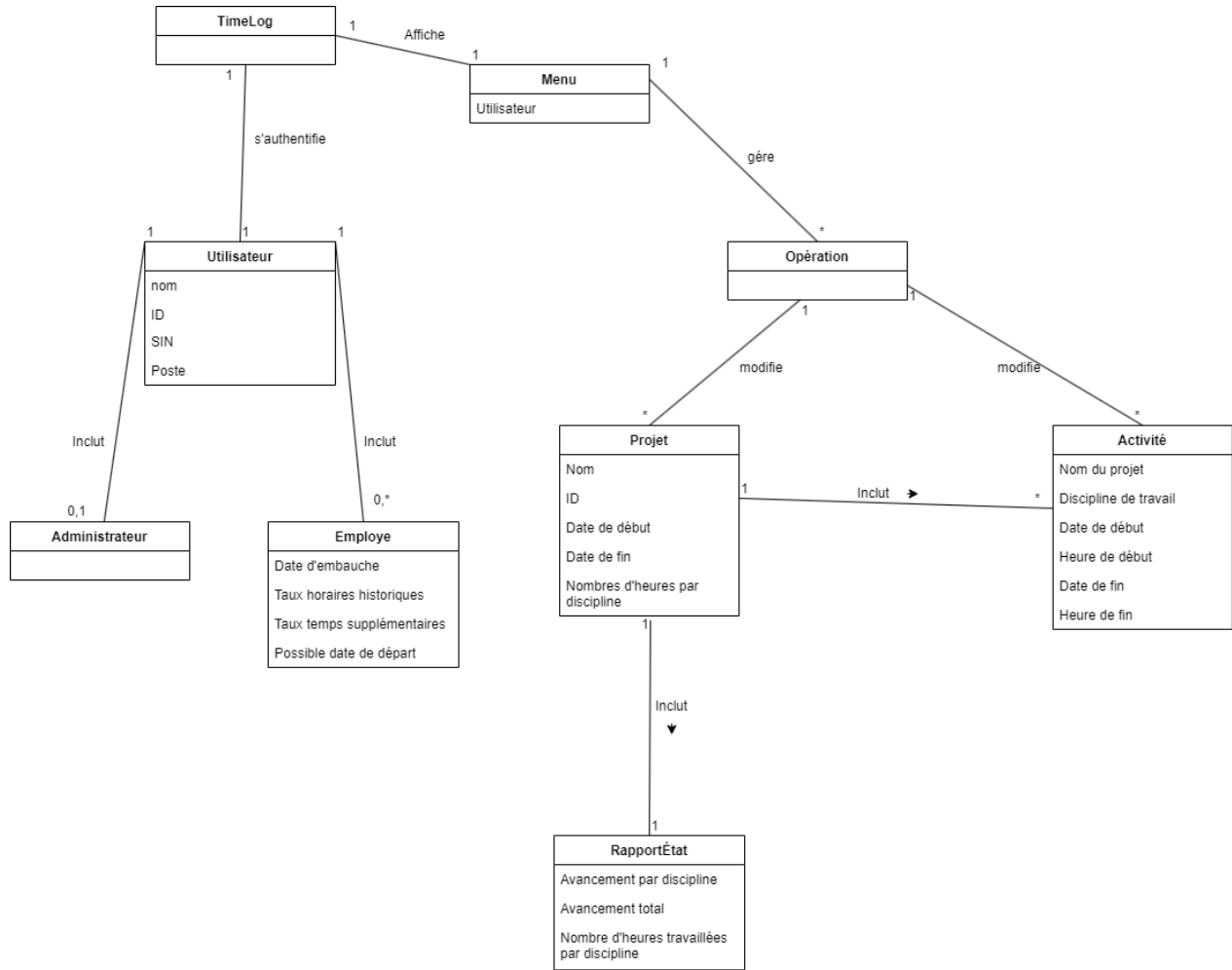


Figure 1 Modèle du domaine en diagramme de classes conceptuel

Diagramme de séquence

Les acteurs et les objets :

- **utilisateur** : Représente un utilisateur ou une instance de la classe Utilisateur.
- **menu** : Représente le menu affiché à l'utilisateur, une instance de la classe Menu.
- **operation** : Représente une opération ou un processus, une instance de la classe Operation.
- **activiteEnCours** : Représente une activité en cours, une instance de la classe ActiviteEnCours.

Diagramme de séquence pour débiter une activité

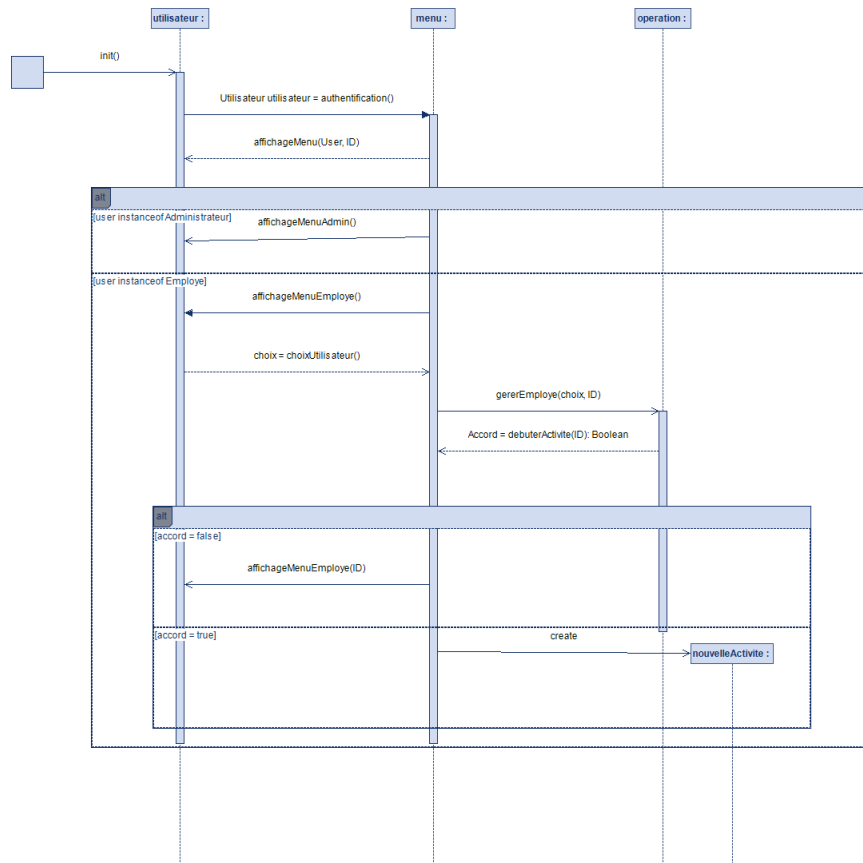


Figure 2 Diagramme de séquence pour débiter une activité

Diagramme de séquence pour terminer une activité

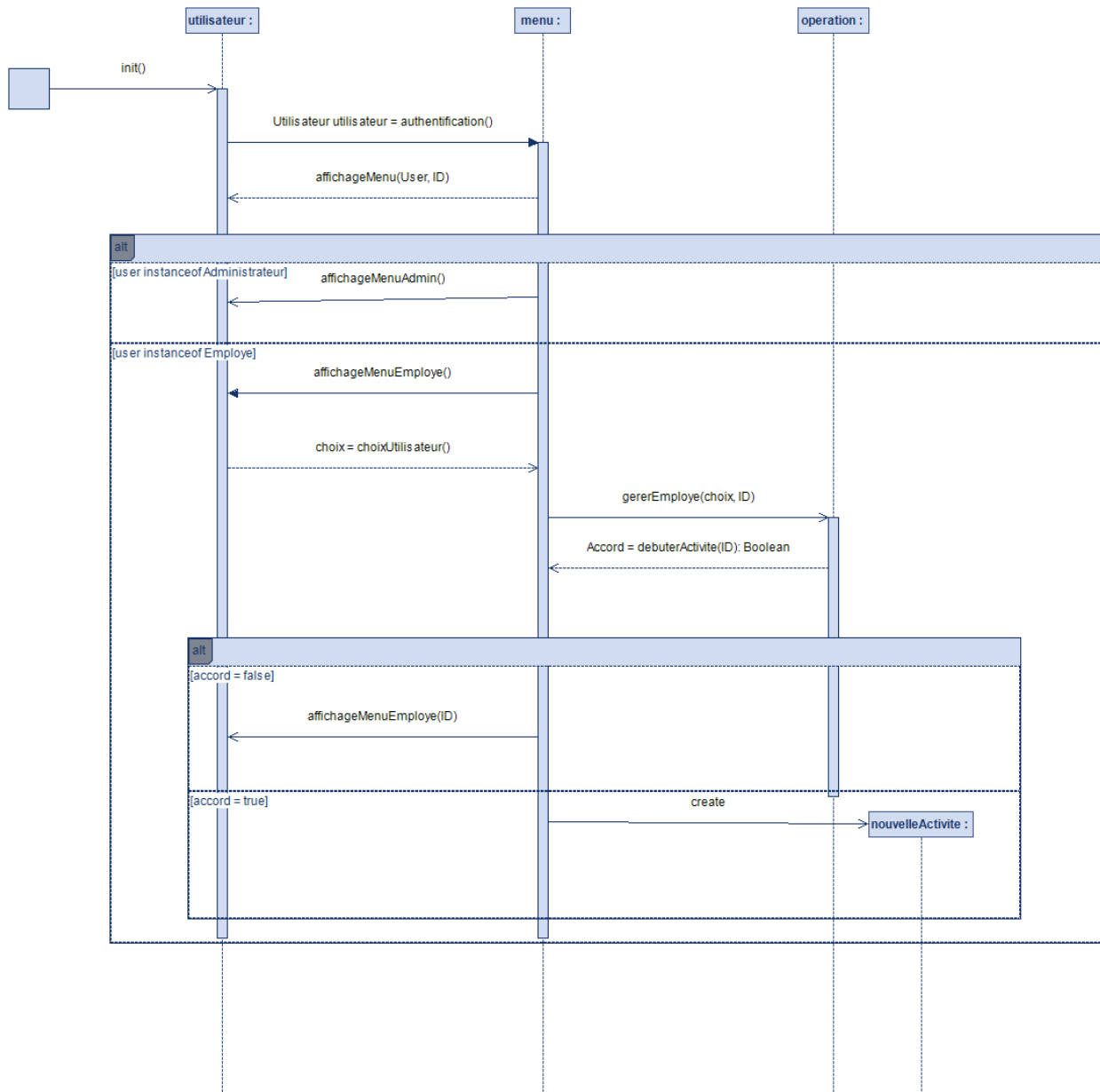


Figure 3 Diagramme de séquence pour terminer une activité

Accord = terminerActivite(ID) : Méthode appelée pour terminer une activité. Retourne un booléen Accord.

Diagramme des classes de conception

Diagramme

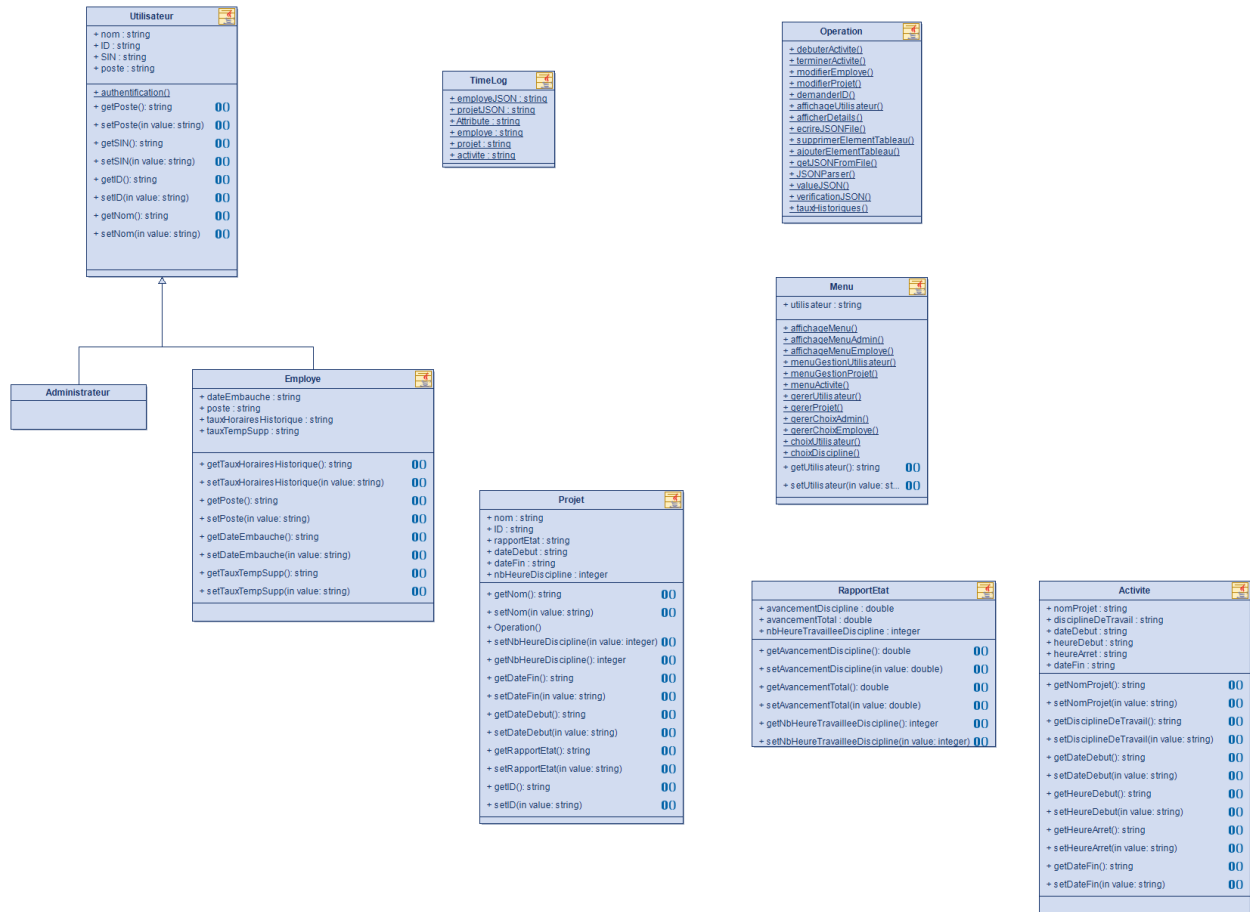


Figure 4 Diagramme des classes de conception

Squelette en Java

Le squelette du code est disponible dans le projet Modelio *TimeLogCode* inséré. Avec un document texte qui explique la procédure de génération de code sur Modelio