

## TP4 : Données du processus

Ce TP permet d'introduire différents cas d'usage des données associées aux processus.

### **Etapes**

#### 1. Création de projet

Utiliser l'assistant pour créer un projet jbpm nommé TP4

#### 2. Branchement conditionnel

Nous modifions le processus précédent. En fonction du montant d'une demande (demande de crédit), différentes branches doivent être exécutées :

- Si le montant de la demande est inférieur à 1000, le crédit est toute de suite acceptée et le processus atteint un état de fin (non final)
- Si le montant de la demande est supérieure ou égale à 1000, le sous-processus est démarré.

Modéliser ce branchement conditionnel et mettre au point une classe de test

*org.formation.tp4.TP4\_Test1.java*

permettant de s'assurer du bon déroulement du processus

#### 2. Echanges de données avec le sous-processus

Dans le cas d'une demande de crédit supérieure à 1000, le sous-processus est démarré.

Celui-ci va manipuler 3 variables :

- **note** : Représente une évaluation donnée par un agent de la banque
- **incidents** : Représente les incidents bancaires du client effectuant sa demande
- **result** = (*note* > *incidents*) : booléen donnant le résultat de l'enquête

Dans le processus principal, une variable booléenne **avis** représente l'issue de la demande. Si cette variable vaut *true*, le crédit est accordé sinon il est refusé.

- Dans le cas d'un petit crédit, la variable *avis* est positionné par le processus principal.
- Dans le cas d'un gros crédit, la variable *avis* reçoit la valeur de la variable de sous-processus *result*.

Déclarer les variables nécessaires dans les différents processus et effectué le mapping adéquat.

Tester le bon déroulement du processus avec la classe *org.formation.tp4.TP4\_2Test.java*