**DEPARTEMENT MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE**

**Compte rendu de L’Activité Pratique Programmation Orientée Aspect**

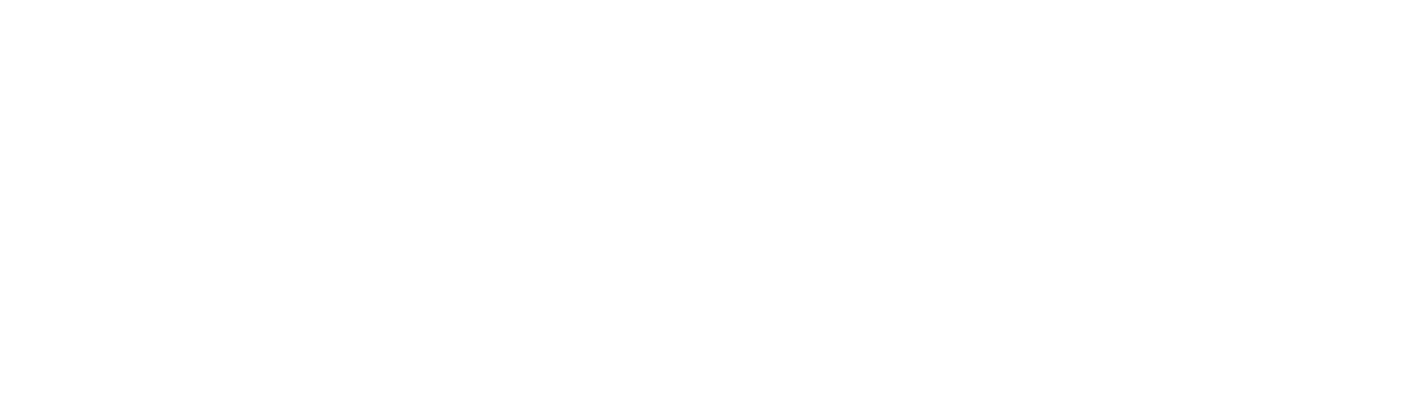
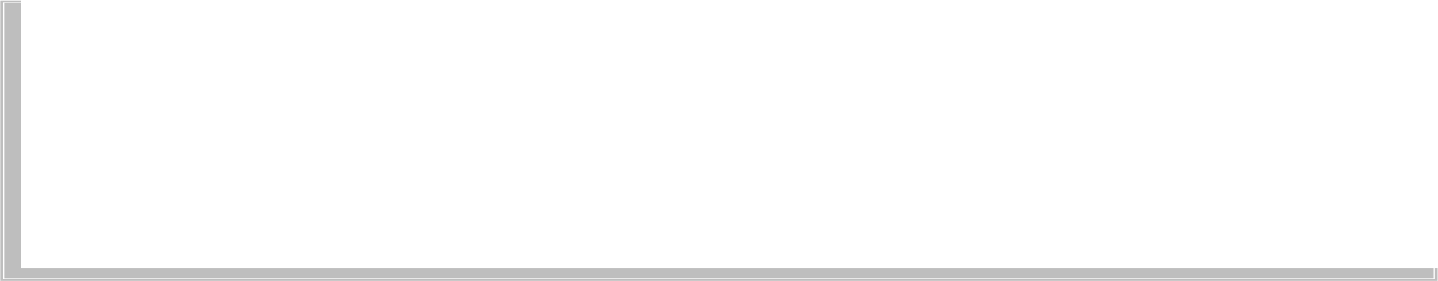
**Design Pattern**

**Filière :**

**« Génie du Logiciel et des Systèmes Informatiques Distribués »**

**GLSID3**

**Module : Design Pattern & Architecture distribuée .Net**

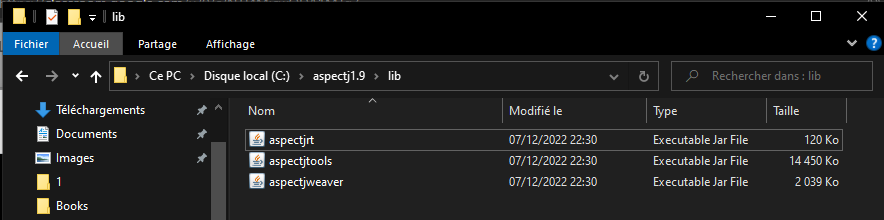


Élaboré par :

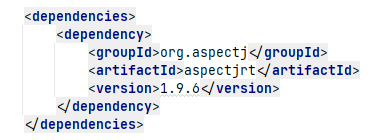
MAAROUF Ouassime

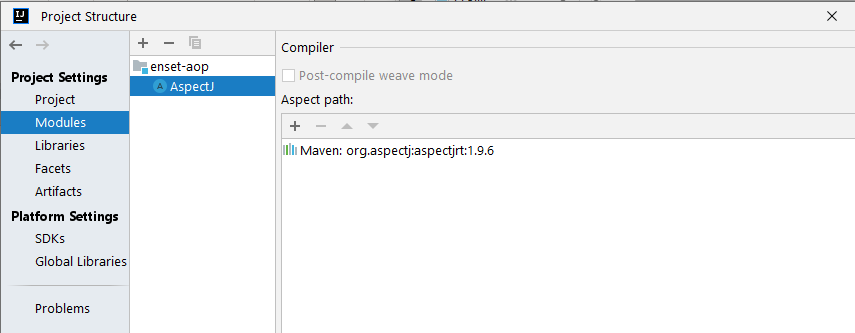
**Année Universitaire : 2022-2023**

Telechargement de compilateur AspectJ et les aures libs .

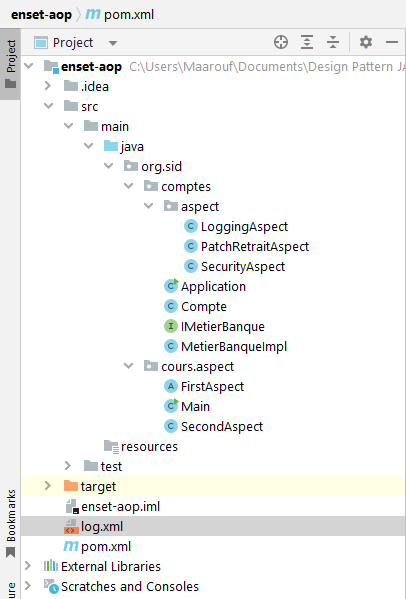


Ajoute de la dépendance AspectJ .

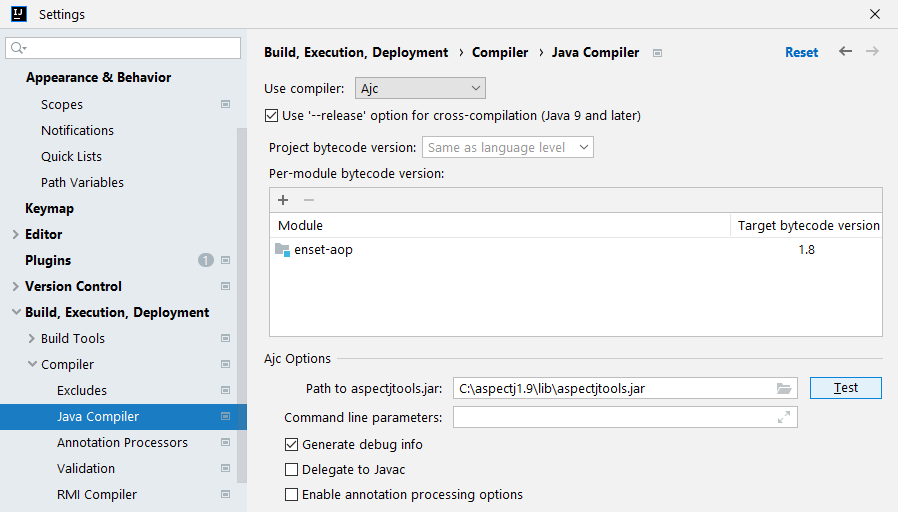




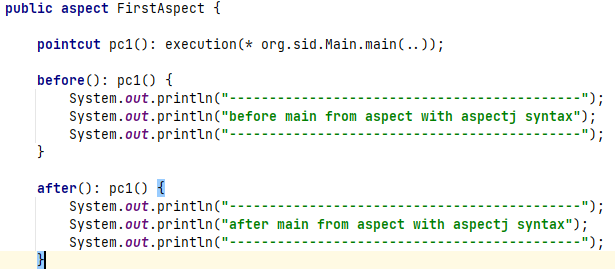
Architecture de projet



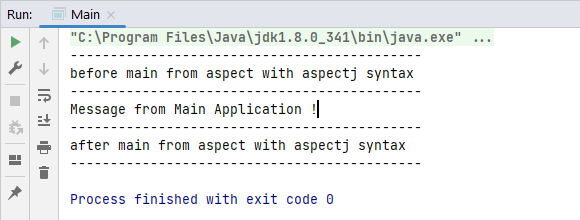
Compiler avec le compilateur Ajc



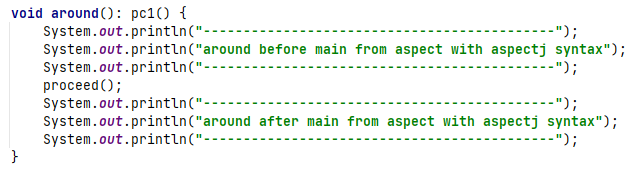
Création du premier Aspect



Résultat :



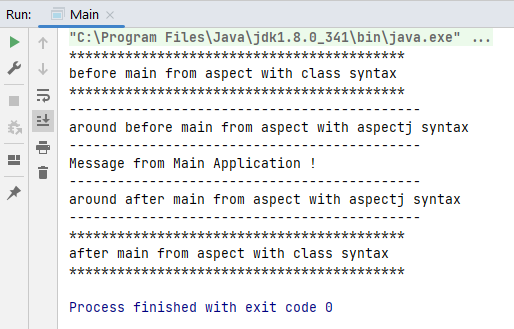
Around = Before + After +Proceed



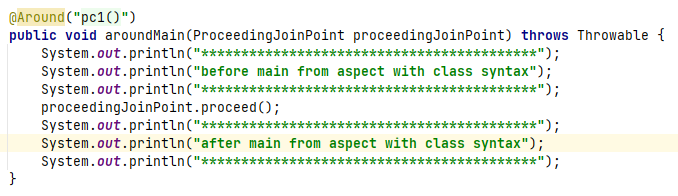
Création du deuxième Aspect



Résultat :

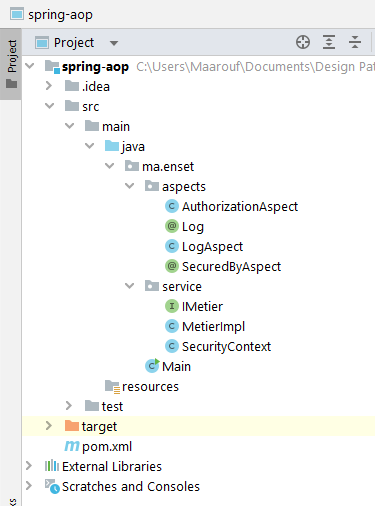


Around pour le deuxième aspect

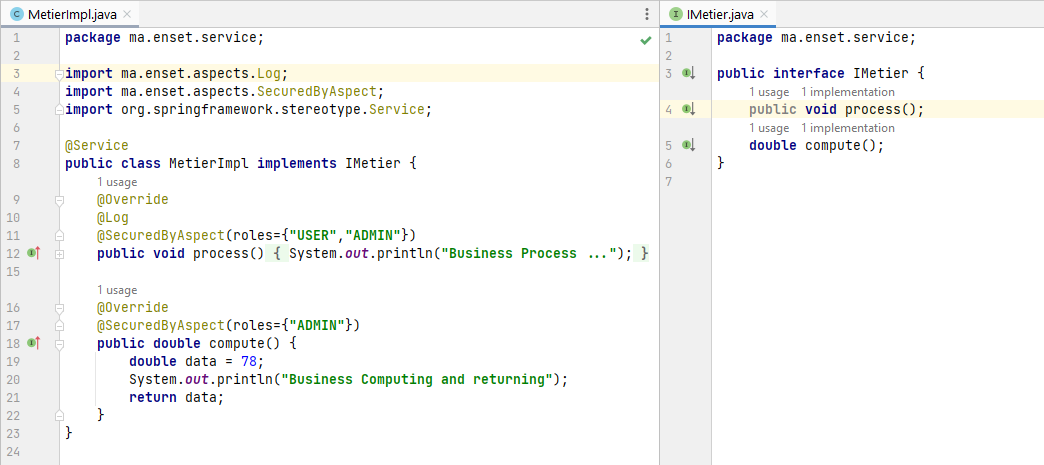


**Exemple Spring AOP**

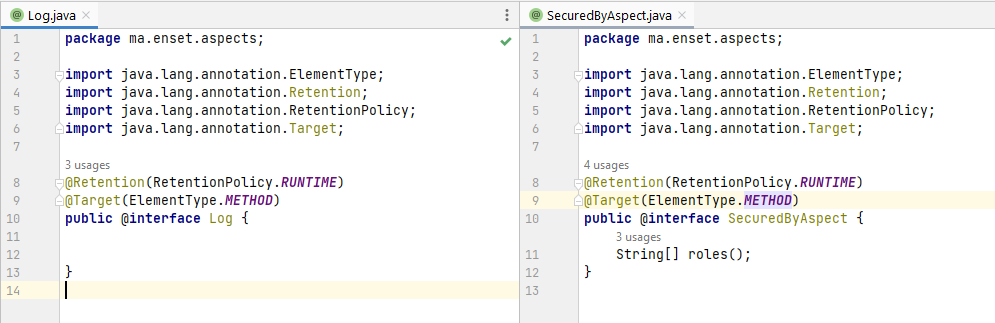
Architecture de projet

****

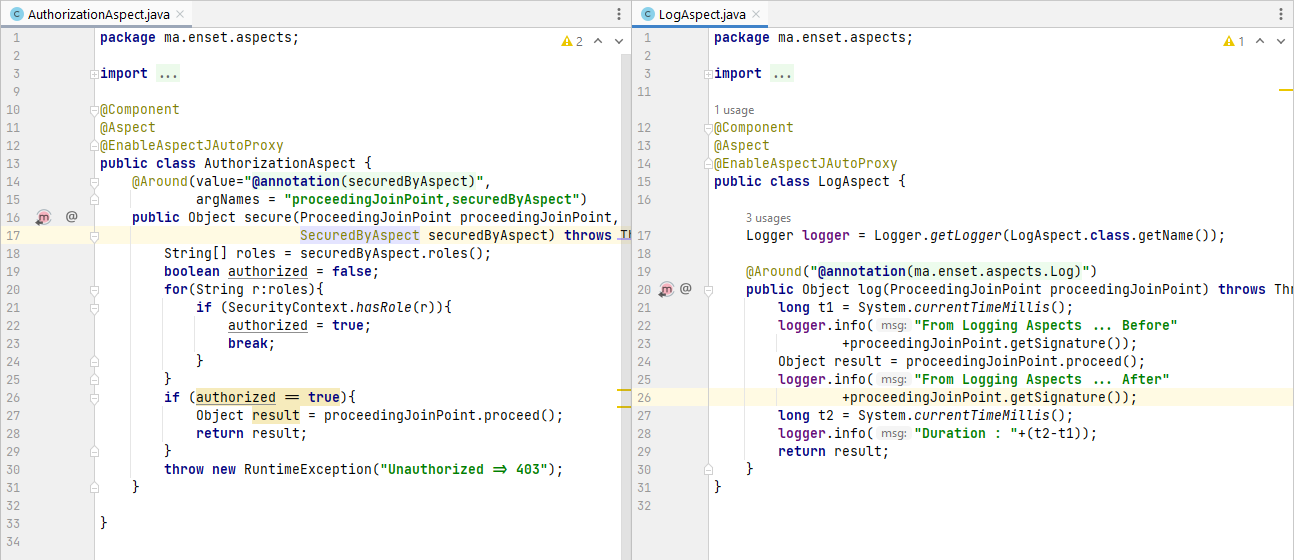
**Code métier :**

****

**Annotations :**

****

**LogAspect et securityAspect**

****

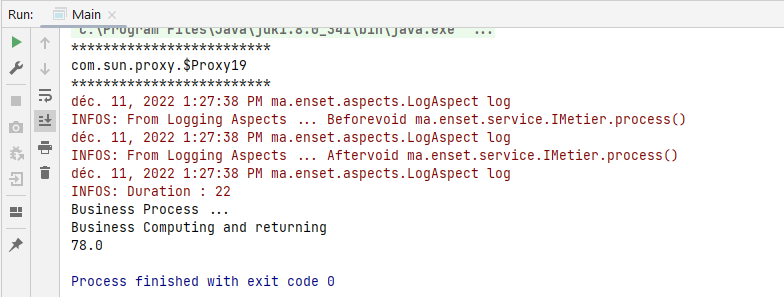
**Main application**

****

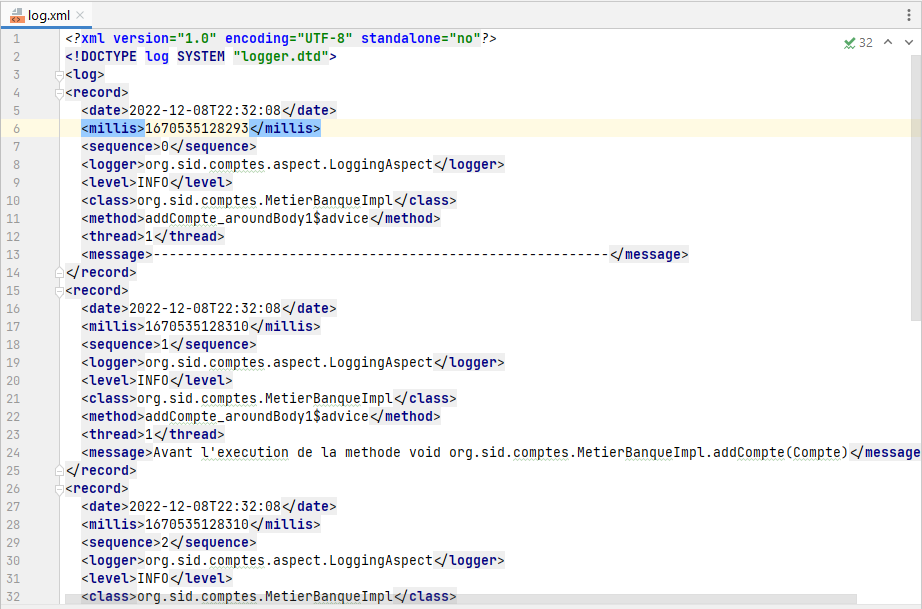
**Résultat avec le rôle USER seulement**

****

**Résultat avec le rôle ADMIN**



**Les logs :**

****