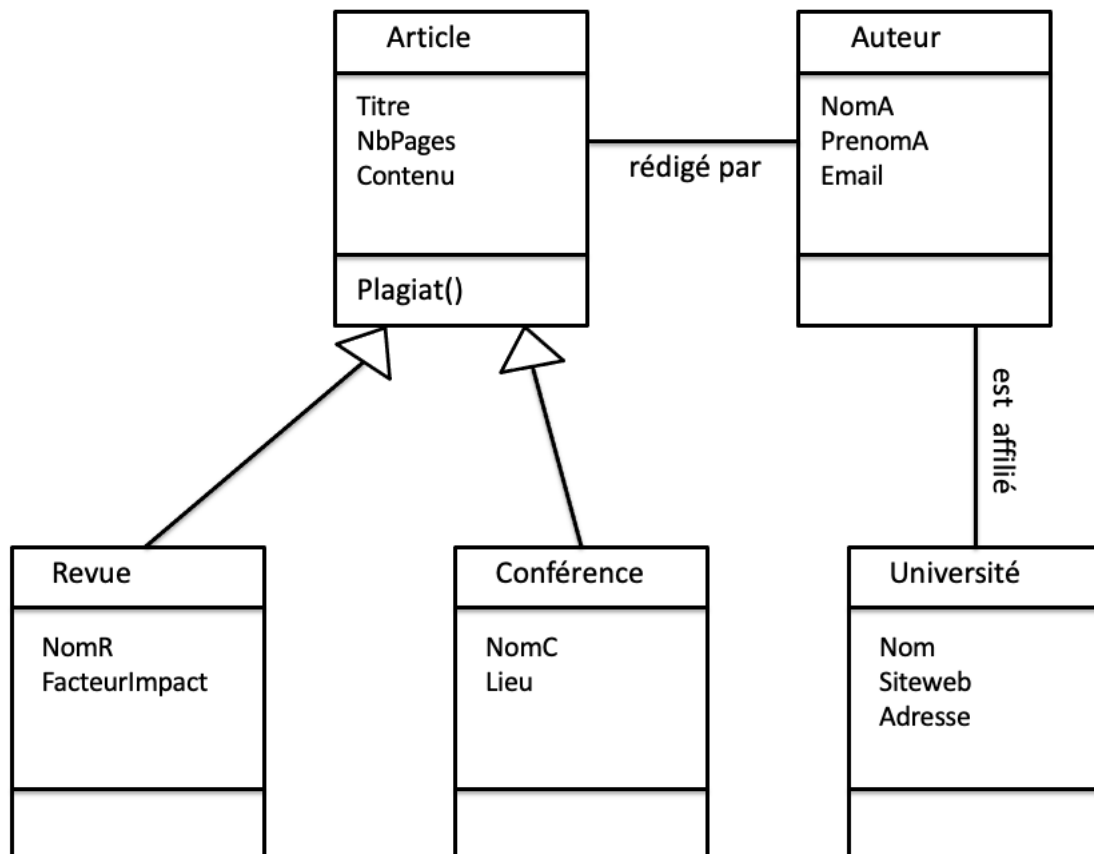


Sujet N° 9

Soit le diagramme de Classes suivant où un Article est décrit par son titre, son nombre de pages (NbPages) et son contenu. Un article peut être soit un article de revue (avec un nom de revue et un facteur d'impact) ou bien un article de conférence (avec un nom de conférence et lieu de son déroulement). Un article peut être rédigé par un ou plusieurs auteurs. Un auteur peut rédiger un ou plusieurs articles. Chaque auteur est affilié à une université. Une université peut avoir plusieurs auteurs.



1. Créez un Projet Java sur Netbeans.

2. Diagramme de Classe

- Complétez ce diagramme de classes (associations, cardinalités...) et implémentez-le ensuite sur votre projet sachant que :
 - NbPages est un entier entre 1 et 32
 - FacteurImpact est un réel entre 0 et 5,0
 - Contenu ne doit pas dépasser 7000 mots
 - **Plagiat()** : méthode qui affiche une alerte si deux articles ont un même contenu

3. Interfaces de l'application

- Créer une interface graphique qui permet d'ajouter un Article.

4. Base de données

- Créer la base de données (alias et tables avec les intégrités référentielles) sur un SGBD

5. Connectez votre projet à votre base de données

6. Etats de sorties

- Afficher la liste de tous les Article de revue dont le facteur d'impact est supérieur à 2,50.

7. Exécutable de l'application

- Générez l'exécutable de votre application.

Travail à remettre :

Un rapport qui contiendra :

- Le diagramme de Classes complété
- Le modèle relationnel
- Le script SQL de la base de données

NB. Une démonstration de l'application sera faite selon un planning qui sera affiché ultérieurement.