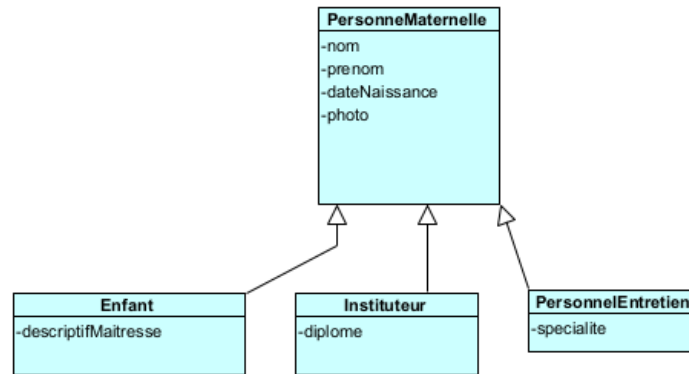


Travail Pratique

TRAVAIL DEMANDÉ

1°) À partir du diagramme de classes suivant, vous devez créer un premier projet Java (MAVEN) nommé *TPMONGODBECOLE*.



2°) Vous devez coder la totalité du diagramme de classe ainsi que les constructeurs adaptés.

3°) Vous devez importer la dépendance Maven du pilote MONGODB en Java :

```
<dependency>
  <groupId>org.mongodb</groupId>
  <artifactId>mongo-java-driver</artifactId>
  <version>3.12.10</version>
</dependency>
```

4°) Vous devez créer une base de données MongoDB nommée *Ecole*.

5°) Vous devez créer un lanceur (main) et instancier deux enfants, deux instituteurs et deux personnels.

Ces objets doivent ensuite s'insérer dans la collection nommée *personne* de MongoDB.

6°) Vous devez afficher toutes les personnes dans la console Java.

7°) Vous devez supprimer une personne de votre choix par son *_id*.

8°) Vous devez modifier un instituteur avec son nom et son diplôme.