

Pour modéliser le système demandé pour les Jeux Olympiques de Paris 2024, nous allons procéder par étapes. Nous commencerons par identifier les entités métier, réaliser le **diagramme de classes**, le **modèle physique de données** et le **diagramme de séquences** pour le traitement d'insertion des athlètes.

## Mise en oeuvre du projet

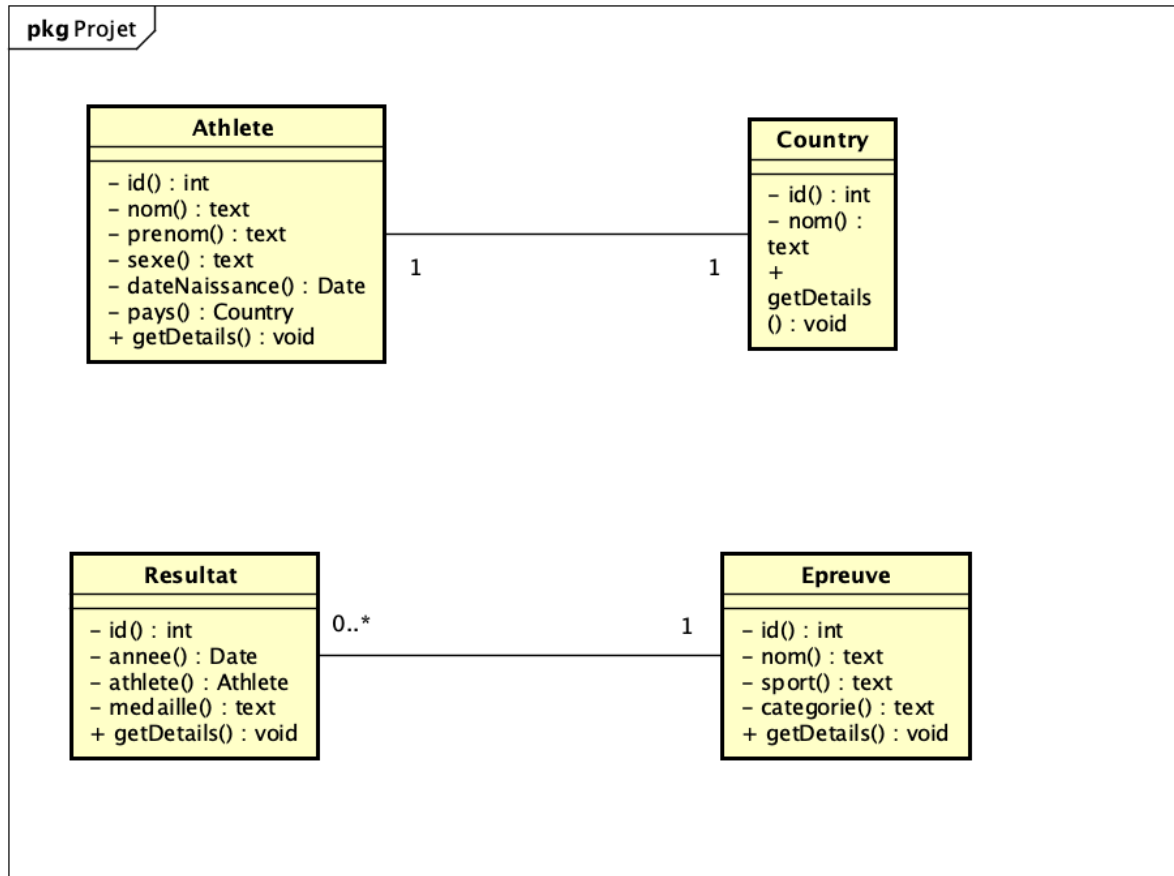
### Identification des entités métier

Les entités métier principales basées sur la description sont les suivantes :

- Athlete
- Epreuve (Event)
- Resultat (Result)
- Pays (Country)

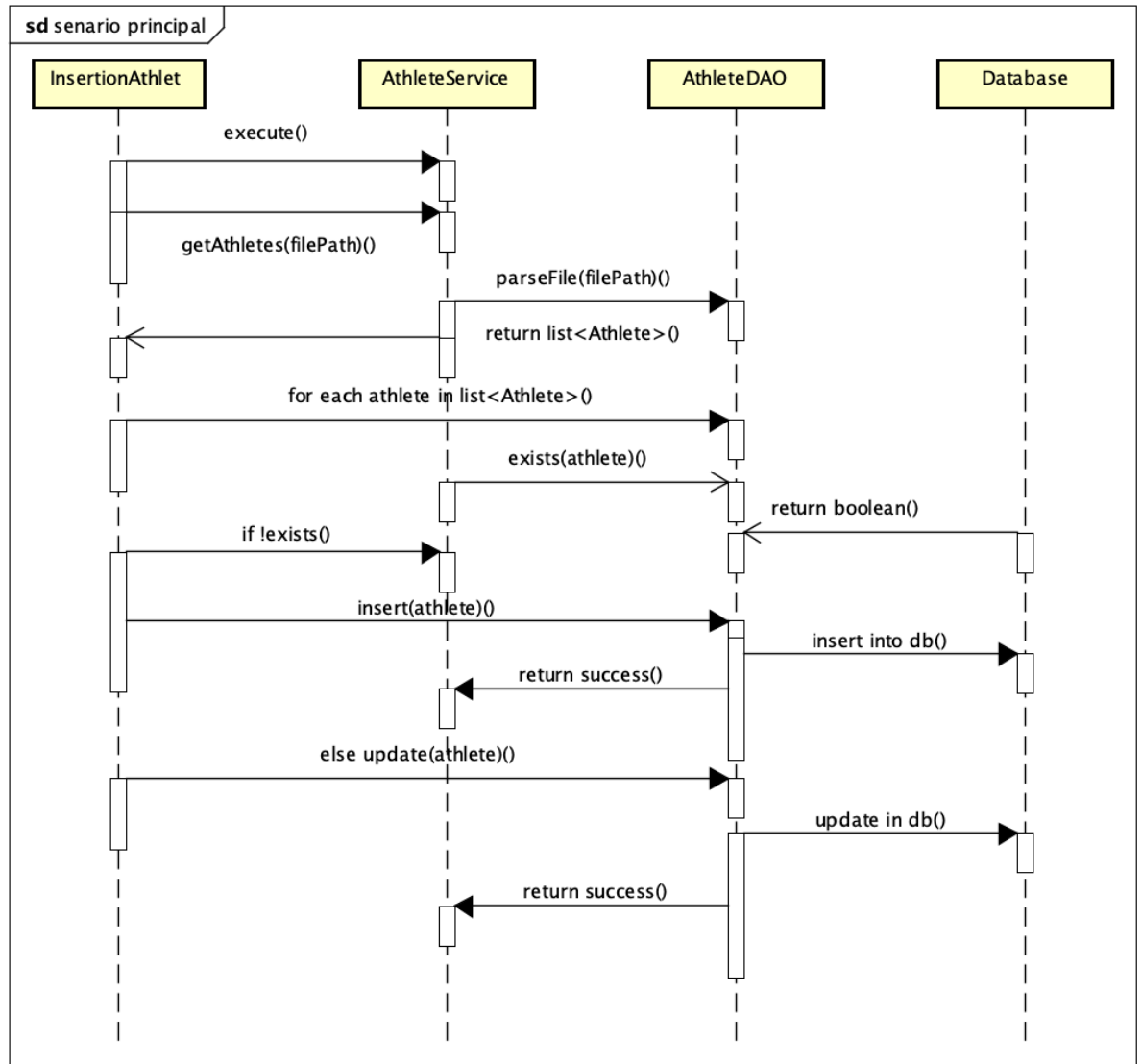
### - Diagramme de classes

Nous allons maintenant dessiner le diagramme de classes en tenant compte des relations entre ces entités :



### - Diagramme de séquence :

Le diagramme de séquence montre l'interaction entre les classes pour insérer les athlètes à partir du fichier CSV.



### Modèle données

Le modèle physique de données représente les tables dans une base de données relationnelle.

Table: Athlète

Column	Type

id nom prenom sexe date_naissance pays_id	INT VARCHAR(255) VARCHAR(255) CHAR(1) DATE INT
--	---

Table: Epreuve

Column	Type
id nom sport categorie	INT VARCHAR(255) VARCHAR(255) VARCHAR(255)

Table: Resultat

Column	Type
id athlete_id epreuve_id annee medaille	INT INT INT INT VARCHAR(50)

Table :Country

Column	Type
id nom	INT VARCHAR(255)