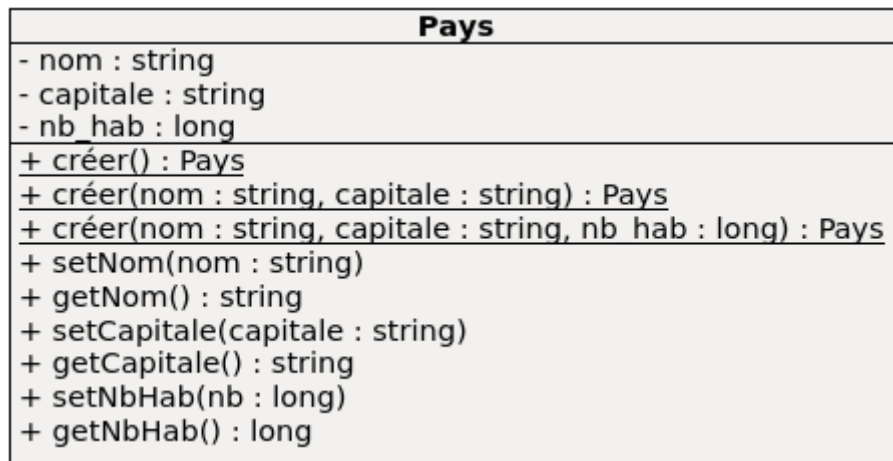


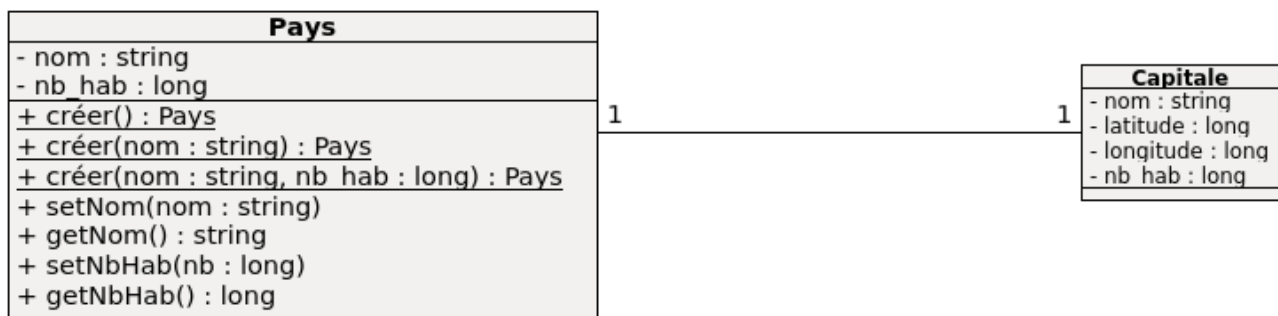
Module 31 : Modélisation Orientée Objet en UML  
TD2 : Diagramme de classes (1)

**Exercice 1**

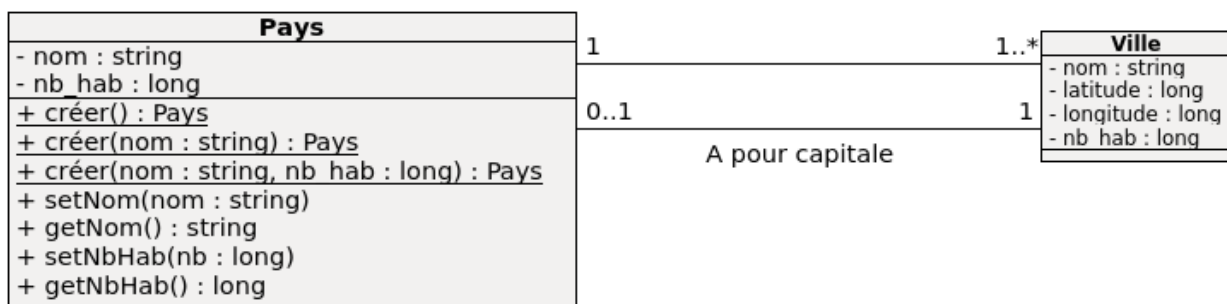
1. Décrire la classe Pays suivante :



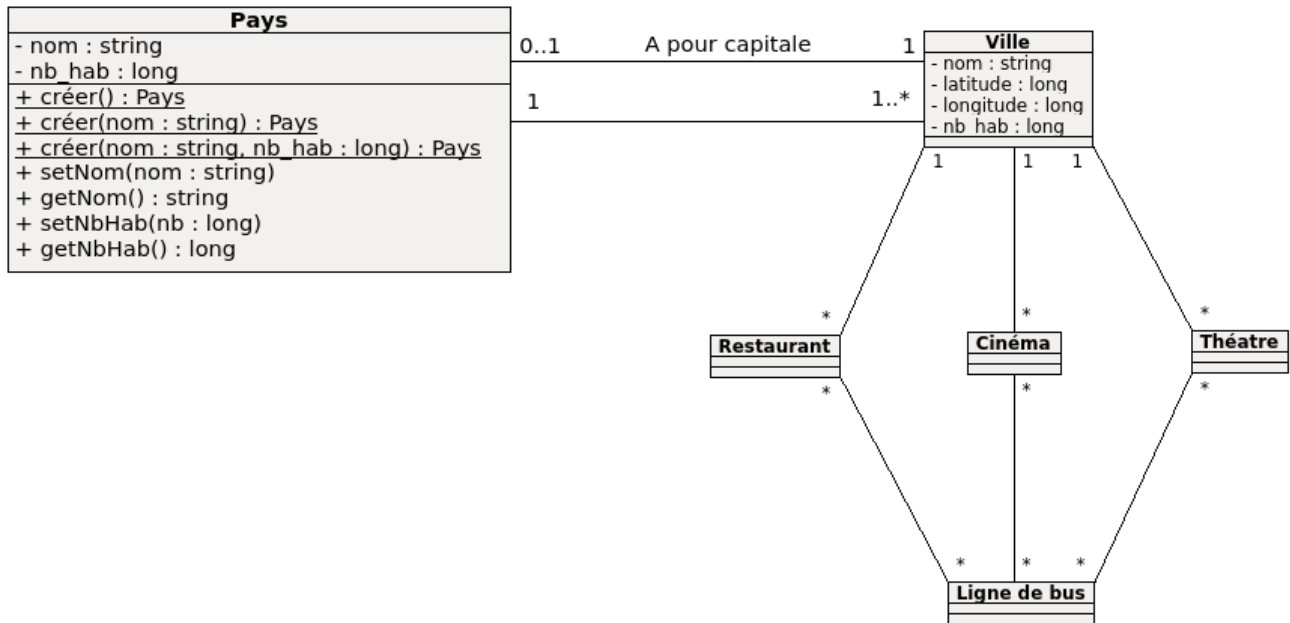
2. Décrire les éléments du diagramme de classes suivant et expliquer ce qu'il modélise.



3. Expliquer le diagramme de classe suivant :



## Exercice 2



1. Décrire ce que modélise ce diagramme de classe
2. Compléter ce diagramme pour exprimer les règles de gestion suivantes :
  - Une ligne de bus passe par un ensemble de stations de bus dont deux stations terminus.
  - Une station de bus peut être partagée entre plusieurs lignes de bus
  - Un restaurant, cinéma ou théâtre peut être à proximité d'une ou plusieurs station de bus
  - Une station de bus peut être à proximité d'un ou plusieurs restaurant, cinéma ou théâtre.

## Exercice 3

Décrire le diagramme de classe suivant :



Proposer un diagramme d'objets de ce diagramme de classes.