

# Proposition correction DS

## Exercice 1

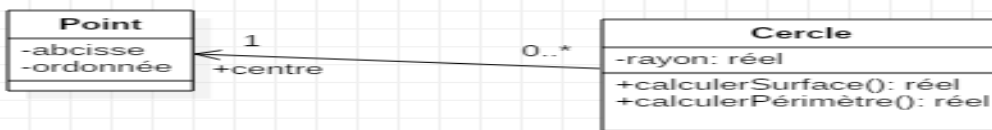
- 1) Donner l'objectif de la modélisation

Modéliser un système permet de **mieux comprendre le fonctionnement du système**. En effet, la modélisation sert à circonscrire **les systèmes complexes et optimiser leur organisation**. .

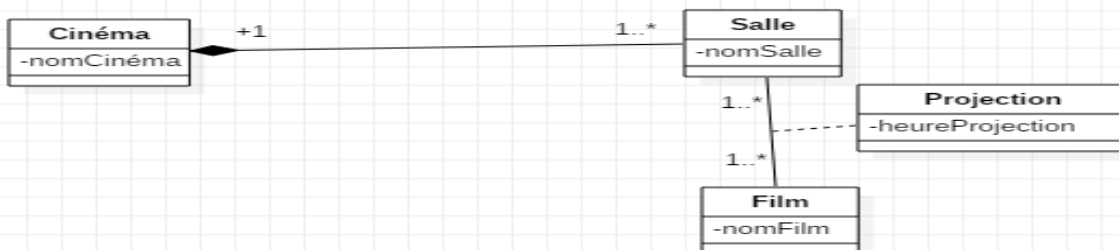
- 2) Quels sont les axes mis en évidence par le langage UML ? Identifier l'axe de chacun des diagrammes vus en classe.
- L'axe structurel : diagrammes statiques : Diagramme de classes
  - L'axe comportemental : diagrammes dynamiques : diagramme de cas d'utilisation
  - L'axe d'interaction

## Exercice 2

1-

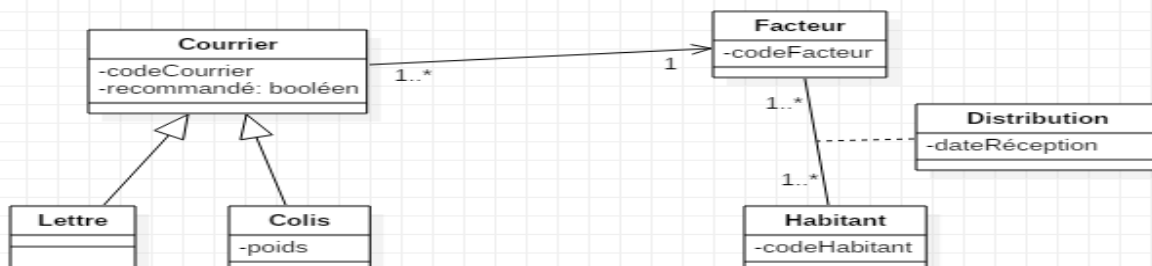


2-

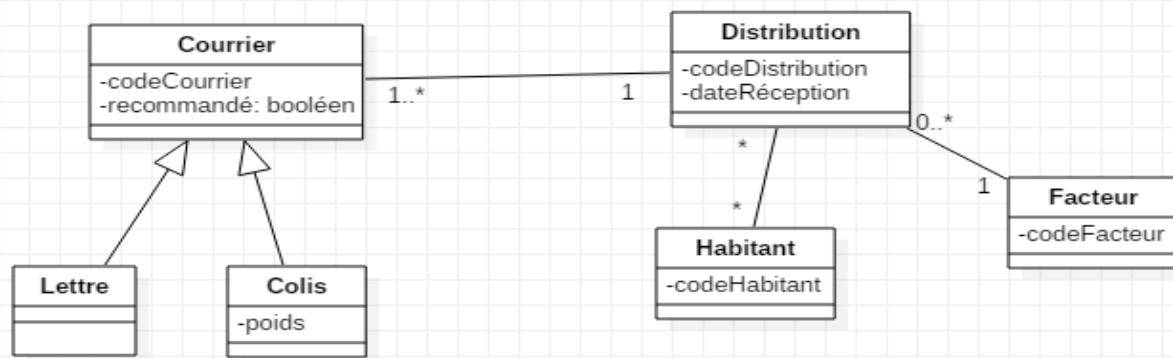


**Remarque :** C'est une solution possible. On peut aussi considérer La projection comme une classe à part (ce n'est pas une classe d'association) et l'associer à une seule salle et un seul film.

3- Première solution possible :



## Deuxième solution possible :



## Exercice3

**Remarque :** il y a un seul cas d'utilisation **S'authentifier** mais je l'ai écrit plusieurs fois pour la lisibilité de la solution

