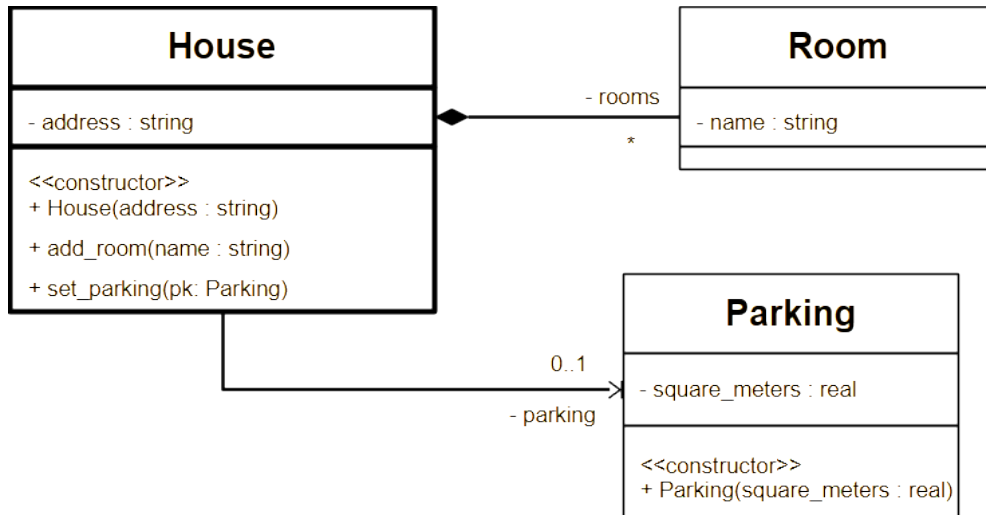


Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

## Évaluation formative – Langages Orientés Objet

### Documentation interdite - 20 minutes

**Exercice 1.** Implémentez, en Rust, la classe *House* du diagramme montré en figure. La méthode *House()* est le constructeur, *add\_room()* ajoute une pièce et *set\_parking()* associe une place de parking commune.



**Exercice 2.** Écrivez la fonction *main()* qui permet de tester le code écrit à l'exercice précédent. Le *main()* doit instancier une maison contenant deux pièces (*livingroom* et *kitchen*) et associé à une place de parking de 9 mètres carrés.

AAV 2 : À l'issue du cours OBJ, un étudiant du cinquième semestre sera capable de manipuler dans un langage de programmation et dans le cadre d'exercices guidés les concepts de collaborations de la programmation orientée objet : dépendance, association/agrégation, composition.

Critères	Niveaux de qualité				
	0 ..... 7 ..... 10 ..... 12 ..... 16 ..... 20				
	Très insuffisant	Insuffisant	Passable	Bien	Au delà des attentes
Mettre en œuvre une composition entre deux classes					
Instancier les objets liés par composition					
Mettre en œuvre une association entre deux classes					
Instancier les objets liés par association					