

## Atelier GraphQL n°2

# Mise en place d'un API GraphQL

### Objectifs

On se propose de développer l'API GraphQL de logement présenté dans la situation problème globale (prosit initial) et déjà défini en tant que Service Web REST dans un ancien atelier.

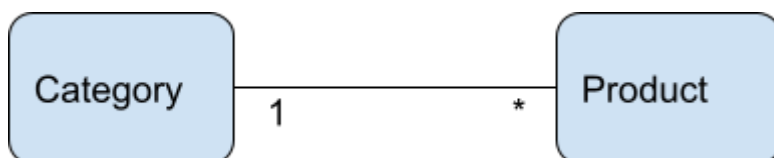
Pour obtenir un logement conventionné, l'étudiant peut fixer un rendez-vous pour visiter un logement parmi l'ensemble des logements disponibles.

L'objectif de cet atelier est donc de mieux comprendre la différence entre REST et GraphQL en l'appliquant sur la même étude de cas « Logement conventionné ».

### Contexte

Le projet qui vous a été fourni contient le code d'implémentation des entités ainsi que le traitement métier défini dans les classes Repository.

Les entités sur lesquelles portera notre projet sont les suivantes :



Voici la liste de fonctions demandées :

### ***A. Category***

1. Récupération de la liste de tous les rendez-vous
2. Création d'une catégorie
1. Modification d'une catégorie ayant un identifiant spécifique
2. Récupération d'une catégorie ayant un référence spécifique
3. Suppression d'une catégorie ayant un référence spécifique

### ***B. Produit***

1. Création d'un nouveau produit
2. Récupération de la liste de tous les produits
3. Récupération d'un produit ayant une référence spécifique
4. Récupération de la liste des produit d'une catégorie spécifique
5. modification d'un produit ayant un identifiant spécifique
6. suppression d'un produit ayant un identifiant spécifique

### **Travail demandé : Développement de l'API GraphQL « Logement »**

Etant donnée les différentes fonctions définies dans les classes Repository fournies avec l'atelier, vous êtes demandés de:

- 1- Implémenter les différentes méthodes (Query et Mutation) selon les descriptions fournies ci-dessus,
- 2- Engager le schema de définition des données.

