

TD5 : liens, associations et ressources imbriquées

L'objectif du TD est de programmer des requêtes portant sur des associations, et inclure des liens et/ou des ressources imbriquées dans les réponses à une requête.

1. associations

Dans le service "catalogue", programmer la route permettant d'obtenir la liste des sandwiches d'une catégorie. On utilise l'url correspondant à l'association : `GET /categories/1/sandwichs` ; le résultat obtenu est une collection de sandwiches et doit avoir la même structure que les collections construites au TD 4.

2. liens hateoas

Toujours dans le service "catalogue", compléter les réponses obtenues lorsque l'on accède à une ressource de type `categorie` pour qu'elles incluent les liens hateoas permettant d'obtenir les sandwiches de la catégorie.

```
GET /categories/1

{
  "type": "resource",
  "date": "29-10-2018",
  "categorie": {
    "id": 1,
    "nom": "bio",
    "description": "sandwichs ingrédients bio et locaux"
  },
  "links": {
    "sandwichs": { "href": "/categories/1/sandwichs/" },
    "self":       { "href": "/categories/1/" }
  }
}
```

3. ressources imbriquées

Programmer la route permettant d'obtenir une ressource de type `sandwich`. Les catégories d'un sandwich seront incluses comme des ressources imbriquées.

La réponse obtenue lors d'un accès à un sandwich aura donc la structure suivante :

```
GET /sandwichs/s2004

{
  "type": "resource",
  "links": {
    "self": { "href": "/sandwichs/s2004/" },

```

```
    "categories": {"href": "/sandwichs/s2004/categories/" }
  },
  "sandwich": {
    "id": 4,
    "ref": "s2004",
    "nom": "le bucheron",
    "description": "un sandwich pour ceux qui ont faim",
    "type_pain": "baguette campagne",
    "categories": [
      {
        "id": 3,
        "nom": "traditionnel"
      },
      {
        "id": 4,
        "nom": "chaud"
      }
    ]
  }
}
```