

Comment ajouter un nouveau catalogues ?

Ce tutoriel explique les étapes à suivre pour ajouter un nouveau catalogue.

les fichiers mentionnés dans ce fichier se trouvent dans le dossier Tutoriels qui est l'un premier dossier du dossier principale de l'application (consulter le diagramme qui représente la structure des dossiers et fichiers de l'application pour plus d'information)

étape 1 : modifier le fichier ajouter_un_catalogue.json

la 1er étape consiste à préciser les collections qui constitue le catalogue.

le fichier **ajouter_un_catalogue.json** contient les informations nécessaire à l'ajout des collections d'un catalogue.

la structure des données dans le fichier json devra respecter la forme suivante:

```
{
  "database":"iogold",

  /* la base de données qui contient les catalogues normalement elles sera identique pour
  chaque collection */

  "catalog" : "",

  /* le nom du catalogue. Remarque: les collections de type KEGGdb sont des collections
  indépendante donc pour ces collection, il faut laissait le champ catalog a vide ( "" ). pour
  les autres collections, tels que les collection de gène et mgs, il faut le préciser ( voir
  exemple plus bas) */

  "version": "",

  /* la version du catalogue */

  "date": "6_14",

  /* date de création de la collection. à préciser pour les collection KEGGdb et a laissais
  vide pour les collections */

  "def_collection": "def_ko_definition_KEGGdb_",

  /* le nom de la collection qui respecte le format def_NOM_DE_LA_COLLECTION_ ( voir
  exemple plus bas) */
}
```

```
"common_json_file_name": "",
```

/* nom du fichier json qui contient les données de la collection. Remarque: si les données sont stockées dans plusieurs fichiers mais avec un nom commun
exemple : ICGenes_1_1000.json / ICGenes_1000_2000.json ...
dans ce cas on indique uniquement le nom commun : ICGenes */

```
"path": ""
```

/* chemin vers le fichier json */

```
}
```

Exemple : l'exemple ci-dessous montre comment rajouter une collection de type KEGG et une collection de type cat_hs9.9

```
[
  {
    "database": "iogold",
    "catalog": "",
    "version": "",
    "date": "6_14",

    "def_collection": "def_ko_definition_KEGGdb_",
    "common_json_file_name": "",
    "path": ""
  },
  {
    "database": "iogold",
    "catalog": "cat_hs9.9_",
    "version": "v2",
    "date": "",

    "def_collection": "def_mgstaxonomy_",
    "common_json_file_name": "",
    "path": ""
  }
]
```

étape 2 : chargement des fonctions admin et les fonction d'ajout de catalogue

la 2ème étape consiste à charger les fonctions qui nous permettront de rajouter les différent catalogue.

il faut donc charger (sourcer) en respectant l'ordre les fichiers suivantes :

1. mongoDbSimpleQuery.R
2. MesFonctionsAdmin.R
3. ajouter_un_catalogue.R

étape 3 : exécuter la fonction `ajouter_un_catalogue()`

maintenant que les collections sont défini et les fonctions chargées, il suffit d'exécuter la fonction `ajouter_un_catalogue()` qui prend 3 paramètre :

- **JsonFileNameCollectionCatalog**='ajouter_un_catalogue.json',
qui est le nom du fichier qui contient les collection du catalogue
- **path**='~/GIT_LAB_test/iogoldg/RShiny/ShinyDashboard/Tutoriels/',
le chemin vers le dit fichier
- **catalogProjectName**="CatalogAnnotation_hs9.9_2"
le nom du projet dans lequel s'inscrit le catalogue qui sera rajouter (ce paramètre n'est pas très important)