

Open Refine

Ressources

- [OpenRefine](#) : permet de manipuler des données CSV et d'aggréger des données via des web services
- Voir aussi [Tabula](#) : extraction de données tabulaire d'un PDF
- <http://www.tela-botanica.org/wikini/DevInformatiques/wakka.php?wiki=AideGoogleRefine>

Services web utiles

****Hexadécimal vers décimal : ****

- Web service : <http://www.binaryhexconverter.com/hesapla.php?fonksiyon=hex2dec°er=2F>
- Exemple GREL :
`'http://www.binaryhexconverter.com/hesapla.php?fonksiyon=hex2dec°er=' +escape(value, 'url')`

**** Rechercher une latitude & longitude basé sur un nom : ****

- Web service :
<http://nominatim.openstreetmap.org/search/?q=Langogne&countrycodes=fr&format=json&app=google-refine&email=anonymous@tela-botanica.org>
- Exemple GREL :
`'http://nominatim.openstreetmap.org/search/?q=' +escape(value, 'url')+'&countrycodes=[codeISO3166DePays]&format=json&app=google-refine&email=[votreCourriel]'`

**** Rechercher un nom commune et son code INSEE : ****

- Web service :
<http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/osm/nom-commune?lon=3.86589&lat=44.73702>
- Exemple GREL :
`"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/osm/nom-commune?lon="+cells["longitude"].value+"&lat="+cells["latitude"].value`

**** Conversion de Lambert 93 vers WGS84 : ****

- Web service :
<http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/coord-transfo/point?x=934279&y=6488852&epsg-src=2154&epsg-dest=4326>
- Exemple GREL :
`"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/coord-transfo/point?x="+cells['ext:coordonneeLambert93X'].value+"&y="+cells['ext:coordonneeLambert93Y'].value+"&epsg-src=2154&epsg-dest=4326"`

**** Rechercher l'altitude d'une coordonnée : ****

- Web service :
<http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/nasa-srtm/altitude?lon=3.86589&lat=44.73702>
- Exemple GREL :
"http://api.tela-botanica.org/service:eflore:0.1/nasa-srtm/altitude?lon="+cells["longitude"].value+"&lat="+cells["latitude"].value

Formules

Découper un code INSEE pour récupérer le numéro de département :

```
if(value.length() == 4, "0"+match(value, /(\d)\d\d\d/)[0], match(value, /(\d\d)\d\d\d/)[0])
```

Comparer 2 colonnes :

```
if(or(isBlank(cells["code_commune"].value),  
isNotNull(cells["code_commune"].value)), "vide",  
if(cells["code_commune"].value+" " == cells["code_insee_calcule"].value,  
"identique", "différent"))
```

Templates

Template pour créer une tableau multi-dimenssionnel PHP : '{{cells["tag_cel"].value}}' =>
array('id' => '{{cells["id"].value}}', 'tag' => '{{cells["tag"].value}}',
'categorie' => '{{cells["categorie"].value}}')

Aides

- Récupérer le contenu d'une colonne : cells["nom_de_la_colonne"].value
- Parser du JSON et récupérer une valeur ayant pour clé "ma_cle" : ""
parseJson(value).get("ma_cle") ""

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/informatique/aides/openrefine>

Last update: **2020/05/22 19:44**

