

Séance 02 : Les données structurées et leur traitement

Activité d'introduction

Recherche documentaire – Synthèse collaborative sur framepad

Parcourir les différentes bases de données

Formats rencontrés :

Pdf : Portable Document Format

Shapefile

CSV : Comma-separated values

xls

Json : JavaScript Object Notation

Lien-api

GeoJson : Geographic JSON

Présentations rencontrées :

Tableau

Export

Graphique

Api

Analyse

Rechercher une base de données

Trouver et télécharger la liste de tous les festivals se déroulant en France.

Attention ces données doivent être certifiées et utilisables sur un tableur

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/panorama-des-festivals/>

[L'open-data ouvre son portail officiel en France](#)

Le Monde, 05/12/2011

Inspiré de celui de l'administration d'Obama, le portail gouvernemental met à disposition 350 000 jeux de données publiques.

Trier une base de données pour extraire de l'information

Faire apparaître les festivals de notre région, des hautes alpes, et d'Embrun

Proposition de clés de tri hiérarchisées : Région – Département – Communes

Le festival scènes ouvertes de danse à Embrun n'est pas référencé, nous allons y remédier

Identifier les différents **descripteurs** du festival à renseigner pour remplir toutes les rubriques et les entrer dans une feuille tableur.

<https://www.serreponcon-tourisme.com/festival-scenes-ouvertes-de-danse-a-embrun-mairie-d-embrun-223369-4663651.html>

Insérer ce festival dans le document de départ et remettre le tri à jour.

Ce sera l'occasion de préciser ce qu'est :

Un objet (un festival)

Un descripteur (tous les critères définis à remplir, qui sont autant d'entrées de tri)

Une valeur (les différentes valeurs prises par les descripteurs pour un objet donné)

Contribuer à améliorer la banque de donnée en remplissant le questionnaire fourni par l'administration :

<http://www.culture.gouv.fr/Panorama-des-festivals/>

A vous de jouer

Trouver sur le site de l'INSEE le fichier 2019 de la répartition par commune des habitants des Hautes-Alpes.

« Le département des Hautes-Alpes est-il un département urbain ou rural ? »

Vous vous appuyerez sur ces données que vous aurez au préalable triées, analysées et représentées de façon à illustrer et appuyer votre réponse. »

Il s'agira ici d'élaguer, trier, résumer et présenter des données de façon à répondre à une problématique. Cette activité peut être dévolue au cours de mathématiques.