

Séance 02 : Les données structurées et leur traitement

Où trouver des données structurées

[Eu open data portal](#)

Portail de données ouvertes de l'union européenne

[UN Bases de données](#)

Base de données de l'ONU

[Eurostat](#)

La clé d'accès à la statistique européenne

[Data.gouv.fr](#)

Partagez, améliorez et réutilisez les données publiques

[Open data Paris](#)

Le site de la démarche Open Data de la Ville de Paris. Vous trouverez ici l'ensemble des jeux de données publiés par les services de la Ville et ses partenaires

[Open data SNCF](#)

Données de la sncf, horaires, ...

[Données publiques météo france](#)

Météo-France produit et diffuse quotidiennement un très grand volume d'informations dans le cadre de ses missions de service public.

[Insee](#)

Institut national de la statistique et des études économiques

[Smel](#)

Statistiques médicales en ligne

[OCDE Données](#)

Banque de données de l'OCDE

[Stat lib](#)

Site recensant plus de 100 sites de données libres

[Knoema](#)

Moteur de recherche de données du monde entier

[OSDC](#)

Open science data cloud

Parcourir ces différentes bases de données

Au fur et à mesure de votre parcours :

Noter les différents formats de fichiers lorsque vous les téléchargez

Noter les différents types de représentation de ces données

Défi :

Trouvez et téléchargez la liste de tous les festivals recensés en France

Attention, ces données doivent provenir d'un service public certifié et être exploitables dans un tableur.

Exploitation de ces données sur les festivals

Faites apparaître les festivals du département des hautes Alpes, et plus particulièrement ceux de la ville d'Embrun.

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

Compléter avec les **valeurs** correspondantes au « festival scènes ouvertes de danse » qui sont manquantes.

Mettre à jour le fichier complet 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. »