

Saé « Gestion de fichiers » en Python

F.GARNIER



➤ Jeu de données

Jeu de données à récupérer sur Updago : [que-faire-a-paris.json](#)

« *Que faire à Paris* » est l'agenda participatif de la Ville de Paris. Vous trouverez ici tous les événements et activités de Paris et sa région publiés par la direction de la communication de la ville de Paris via le site <https://www.paris.fr/quefaire> »

➤ Travail à faire

Transformer le fichier json fourni afin d'obtenir un fichier csv avec les colonnes suivantes :

ID ;URL ;Titre ;Chapeau ;Description ; Mots clés ; Date de début ;Heure de début ;Date de fin ;Heure de Fin ;Nom du lieu ;Adresse du lieu ;Code Postal ; Ville ;Coordonnées géographiques ;Accès PMR ;Accès mal voyant ;Accès mal entendant ;Transport ;Nom de contact ;Téléphone de contact ;Email de contact ;Url de contact ; Type d'accès ; Détail du prix ;URL de l'image de couverture.

Remarques :

- Le séparateur du fichier csv sera le point virgule ;
- Attention, aux accents, le fichier csv devra être lisible en l'ouvrant dans Excel ;
- Les dates seront transformées en format français ;
- L'heure de début et de fin seront extraites des dates de début et de fin.

Vous devrez donc réaliser un script Python `transformerJsonToCsv.py` permettant de réaliser cette transformation.

➤ **Restitution**

Le ou les fichiers Python commentés à déposer sur Updago avant le dimanche 15 décembre 2024 (23h59 dernier délai)

➤ **Evaluation**

Elle portera sur la **qualité technique de la production** : opérationnalité, optimisation, bonnes pratiques (*commentaires, indentation, découpage modulaire si besoin, ...*) et ergonomie si besoin.

➤ **Apprentissages critiques concernés par cette Saé** (*à mentionner dans votre portfolio du S2*)

- Correctement interpréter et prendre en compte le besoin du commanditaire ou du client
- Respecter les formalismes de notation
- Connaître la syntaxe des langages et savoir l'utiliser
- Mesurer l'importance de maîtriser la structure des données à exploiter
- Comprendre les structures algorithmiques de base et leur contexte d'usage
- Prendre conscience de l'intérêt de la programmation