

**Exercice 1    Problème ouvert**

Le fichier `RTE.2022.csv` disponible sur Plubel est le bilan de l'année 2022 de RTE (Réseau de Transport d'Électricité), les données plus récentes n'étant pas disponibles. Il contient une grande quantité d'information sur la production d'électricité en France pendant l'année 2022.

L'objectif du TP est de traiter ces données pour en produire un résumé, (par exemple sur la part d'énergies renouvelables dans la production, du nucléaire, de la variabilité saisonnière de la consommation, etc).

- L'intégralité du traitement des données sera réalisé en langage Python (et éventuellement bash pour un pré-traitement) ;
- un compte-rendu simple (ne contenant pas les lignes de code) devra être rédigé, il expliquera la problématique étudiée, la démarche utilisée et la réponse apportée à la problématique. Cette réponse comportera les représentations graphiques permettant de visualiser les résultats finaux (également commentés) ainsi qu'une conclusion.

Tous les documents (code, compte-rendu, readme, etc) seront gérés avec Git et déposés (publiquement) sur votre espace Github dans un projet nommé `TP2-Energie-NOM1-Prénom1-NOM2-Prénom2` avant la fin du TP (la date et l'horaire de dépôt sera indiquée par Github). Le lien vers ce dépôt sera indiqué sur Plubel dans le questionnaire prévu à cet effet (également avant la fin du TP).