



# WEB SCRAPING

---

Adrien Forestier - William Gainnier



# Problématique

Pour quoi luttons nous ?

- En moyenne, la moitié de la consommation annuelle d'électricité d'un français se fait au ski (10/24MWh).
- Entre 1971 et 2019, les Alpes ont perdues 30 jours d'enneigement par an.
- Augmentation du nombre de personnes allant au ski.



# Hypothèses

- Les informations en temps réel quant à l'ouverture des stations et la météo sont disponibles.
- Création de données temporelles, permettant d'analyser les comportements.

=> Aider les gens à partir à de meilleures dates, et dans des lieux plus verts.

# Methodes

---

- Lumiplan :  
<https://www.lumiplan.com/produit/les-stations-temps-reel/>
  - Répertoire les ouvertures / bulletins météo des stations.
- Flocon vert : <https://www.flocon-vert.org/>
  - Répertoire les stations certifiées flocon vert (ce qui implique des énergies renouvelables développées )



**SCRAPING 2 SITES SUR PLUSIEURS JOURS**



**PRÉTRAITEMENT + ANALYSE DES DONNÉES**



**DATAVIZ + INTERFACE**