



# TweetFeeling



Tanguy Colleville, Ghislain Flichy, Louis Moser, Oscar Vogler

[Lien GitLab](#)

# Description globale du produit

- *Quoi ?*
  - Application web
  - Analyse de sentiment
- *Pourquoi ? Pour qui?*
  - Analyse de popularité, de réactions
  - Équipe de communication – Personnalité

# Utilisations du produit

- Analyse :
  - Suivi d'un compte, ou d'une thématique, sur la semaine écoulée
  - Suivi d'une thématique en instantané (streaming)
- Retourne :
  - Sentiment (réel  $[-1,1]$ )
  - Sentiment détaillé parmi 6 possibilités (*happy, sad, fear, disgust, surprise & angry*)

# Qualité du code : Structuration

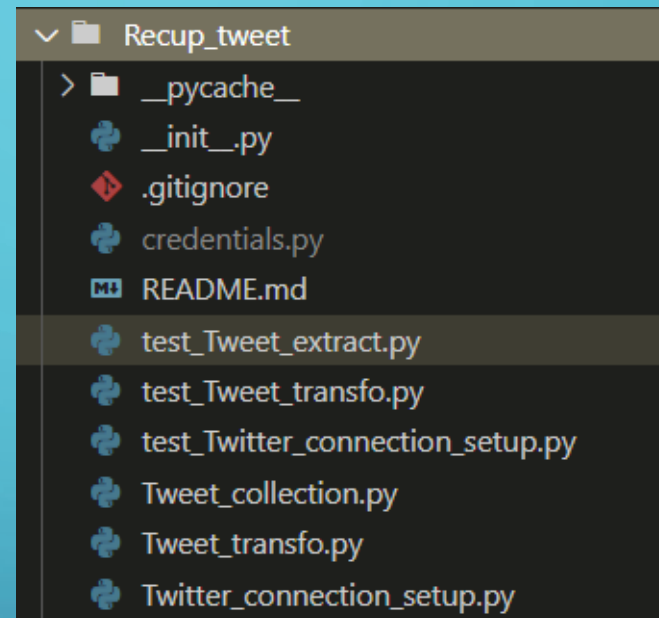


# Répartition du travail

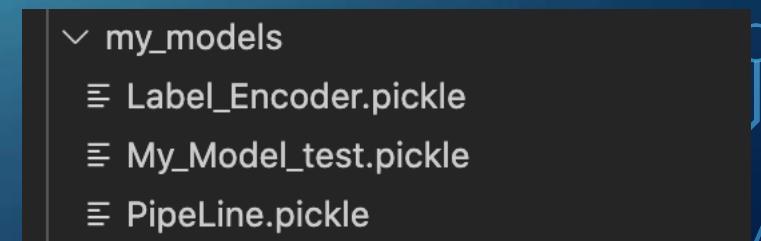
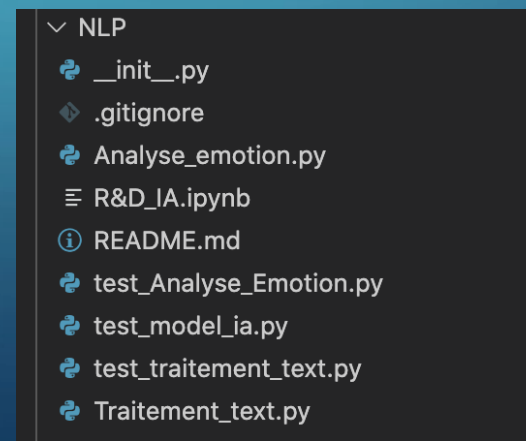
- Effectuée sur la base du volontariat :
  - Axe méthodes : Louis Moser
  - Axe traitement de données : Tanguy Colleville
  - Axe base de données : Oscar Vogler
  - Axe interface graphique : Ghislain Flichy

# Qualité du code : Modularité (1)

- Axe méthodes :



- Axe traitement des données :



# Qualité du code : Modularité (2)

- Axe base de données :

```
▼ Bdd
  > __pycache__
  __init__.py
  acces_bdd.py
  gestion_bdd.py
  test_acces_bdd.py
  test_gestion_bdd.py
```

- Axe interface graphique :

```
▼ assets
  > __pycache__
  __init__.py
  1200px-Logo_CentraleSupelec.png
  content.py
  favicon.ico
  icon.png
  README.md
  style.css
  TweetFeeling_CS_Twitter.png
  TweetFeeling_Name_flavicon.png
  TweetFeeling_Name.png
```

avec le module  
app.py  
Global\_queries.py  
Stream\_tweet.py



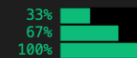
# Qualité du code : Tests

- Axes méthodes :
  - *Test\_Tweet\_transfo.py*, *Test\_Twitter\_connection\_setup.py* et *test\_Tweet\_extract.py*
- Axe traitement de données :
  - *test\_model\_ia.py*, *test\_traitement\_text.py* et *test\_Analyse\_Emotion.py*
- Axe base de données :
  - *test\_gestion\_bdd.py*, *test\_acces\_bdd.py*
- Résultats : Fonctions testées opérationnelles

```
(base) mbpdelouis2020:Recup_tweet louismoser$ pytest --cov=Recup_tweet --cov-report html test_*.py
Test session starts (platform: darwin, Python 3.8.3, pytest 6.1.2, pytest-sugar 0.9.4)
rootdir: /Users/louismoser/Desktop/Centrale/Cours Centrale/Coding weeks S2/analyse_sentiment_twitter/Recup_tweet
plugins: sugar-0.9.4, mock-3.3.1, cov-2.10.1, dash-1.6.0
collecting ...
test_Tweet_extract.py ✓
test_Tweet_transfo.py ✓
test_Twitter_connection_setup.py ✓

----- coverage: platform darwin, python 3.8.3-final-0 -----
Coverage HTML written to dir htmlcov

Results (6.81s):
 3 passed
```





# Qualité du code : Documentation

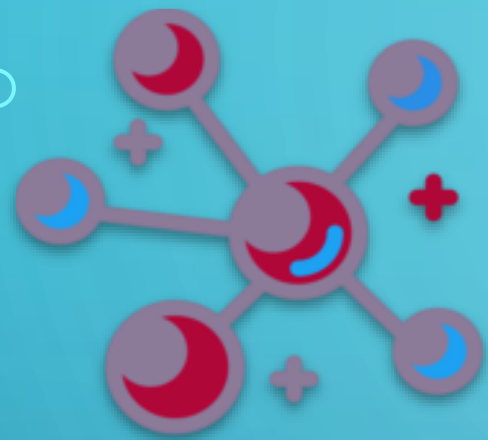
- Documentation
  - [Lien vers le fichier README.md](#)
  - Documentation de toutes les fonctions sous la forme

```
def fonction(arg):  
    """  
    Aim  
    =====  
    Description du but de la fonction  
    =====  
    Entries  
    =====  
    arg : Description des arguments pris par la fonction  
    =====  
    Return  
    =====  
    Description de l'objet retourné par la fonction  
    """
```

# Fonctionnement du programme

- [Lien vers la présentation des fonctions sur Miro](#)





# TweetFeeling



DEMONSTRATION  
& CONCLUSION