

# Projet de TAL S5 ENSIIE

---

Tàzio Gennuso & Charl lie Morineau

## Présentation du projet :

Ce projet a pour but d'extraire le résumé d'une page wikipédia et de le retourner modifié à la première personne du singulier sous forme de jeu.

Ce README contient les informations d'installation et les multiples informations sur la doc du projet ainsi que les multiples Tagsets

Score pylint pour la PEP8 : 9.55/10

## Pré-requis :

Installer python3 :

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install python3
```

Version python3, au moins 3.6 :

```
python3 --version
```

Installer pip3 :

```
sudo apt install python3-pip
```

Version pip3, au moins 0.18 :

```
pip3 --version
```

Selon la distribution linux, tkinter n'est pas nécessairement installé par default : `sudo apt-get install python3-tk`

Installer les dépendances : `python3 install-dependencies.py`

Il peut y avoir des erreurs qui n'affectent pas la bonne exécution du programme.

Si cette commande ne marche pas faire un : `pip3 install -r requirements.txt`

Selon le système, l'exécution de certains fichiers est impossible par défaut (ex : TreeTagger/cmd/tree-tagger-french) pour se faire on utilise simplement : `chmod -R 777 tal/`

Possibilité d'attribuer d'autres paramètres d'exécution plus restreints mais cela a peu d'importance.

## Lancer le programme :

Commande de lancement :

```
python3 main.py
```

## Arborescence :

```
.
|_ __pycache__ : fichiers précompilés
|_ ArticlesReports : fichiers textes générés avec l'évolution du texte
modifié
|_ Doc
    |_ *.html : doc du module ou fichier désigné par *
    |_ tal.html : accéder à la racine de la doc
|_ Lefff : base de données de Lefff
|_ src
    |_ __pycache__ : fichiers précompilés
    |_ __init__.py : fichier de module
    |_ extract_wikipedia.py : interface vers package wikipedia
    |_ game_manager : contient le gestionnaire du jeu
    |_ modify_sentences.py : modificateur de contenu taggé
    |_ tagging.py : taggeur de contenu
    |_ treetagger.py : interface vers TreeTagger
|_ TreeTagger : fichiers du TreeTagger
|_ install-dependencies.py : installateur de dependances pip
|_ main.py : main file
|_ README.md : current file
|_ requirements.txt : liste des modules à installer
|_ wikipages.txt : liste des pages wikipedia utilisée
```

## Doc :

La documentation a été réalisée à l'aide de pydoc et est contenue dans le dossier Doc.

Elle peut être facilement explorée à partir du fichier tal.html

De plus, chaque fonction contient une doc accessible via l'outil `help()` de python3.

## Lefff TagSet :

Temps :

<b>Code</b>	<b>Mode</b>	<b>Temps</b>
P	indicatif	présent
F	indicatif	futur
I	indicatif	imparfait
J	indicatif	passé-simple
C	conditionnel	présent
Y	impératif	présent
S	subjonctif	présent
T	subjonctif	imparfait
K	participe	passé
G	participe	présent
W	infinitif	présent

Personne, genre et nombre :

<b>Code</b>	<b>Signification</b>
1	1ère personne
2	2ème personne
3	3ème personne
m	genre masculin
f	genre féminin
s	nombre singulier
p	nombre pluriel

TreeTagger french tagset :

<b>TAG</b>	<b>Sens</b>
ABR	abreviation
ADJ	adjective
ADV	adverb
DET:ART	article
DET:POS	possessive pronoun (ma, ta, ...)
INT	interjection
KON	conjunction

<b>TAG</b>	<b>Sens</b>
NAM	proper name
NOM	noun
NUM	numeral
PRO	pronoun
PRO:DEM	demonstrative pronoun
PRO:IND	indefinite pronoun
PRO:PER	personal pronoun
PRO:POS	possessive pronoun (mien, tien, ...)
PRO:REL	relative pronoun
PRP	preposition
PRP:det	preposition plus article (au,du,aux,des)
PUN	punctuation
PUN:cit	punctuation citation
SENT	sentence tag
SYM	symbol
VER:cond	verb conditional
VER:futu	verb futur
VER:impe	verb imperative
VER:impf	verb imperfect
VER:infi	verb infinitive
VER:pper	verb past participle
VER:ppre	verb present participle
VER:pres	verb present
VER:simp	verb simple past
VER:subi	verb subjunctive imperfect
VER:subp	verb subjunctive present

## Notre Tagset :

<b>TAG</b>	<b>TreeTaggerTags</b>
S	NAM

<b>TAG</b>	<b>TreeTaggerTags</b>
D:POS	DET:POS
P:PERS	PRO:PER
P:POS	PRO:POS
V	VER:cond,VER:futu,VER:impe,VER:impf,VER:pres,VER:simp,VER:subi,VER:subp
A	Others
END	Ending sentence