Todo:

- -> Faire les tooltips on hover
- -> Deux fichiers avec todo à changer dans le futur (avant 2020)
- -> todo fichier entites_resume2.py refaire le calcul des entités avec une requête et une df pour les claims reviews d'une part et creative work d'autre part.
- -> Pour la génération quand le graphe change penser à regénérer les fichiers csv sources en appelant les trois routes de génération dédiées dans le fichier app.py
- -> Supprimer du repository les "#useless file to delete" (indiqué en début de chaque fichiers):
 - acceuil_pourcentage_source_.py
 - add_themes_df2_keywords.py
 - ap0.py
 - claim_piechart_source_percent.py
 - claim_review_piechart_rating_global.py
 - entites_resume.py
 - means_ent_kw_barcharts.py
 - nbsresume.py
 - sparql_wrap_load_df_all_metadata.py
 - streamchart_themes.py
 - streamchart_themes2.py
 - themes groupby dates plot.py
 - themes groupby dates plot monthly.py
 - themes groupby dates plot streamgraph.py
 - app old data.py
 - index 2.html
 - index state past test.html
 - index test main.html
 - no-sidebar.html
 - right-sidebar.html
 - themes_old_data.html

En perspectives:

- Peupler les entités
- Ajouter des données interactives pour l'utilisateur provenant du graphe EventKG : http://eventkg.l3s.uni-hannover.de/
- Pour les thèmes réaliser le pré-traitement des données concernant les personnes et les lieux avant le matching de strings
- Éventuellement rajouter des fonctionnalités concernant les lieux et proposer une visualisation sous forme de carte (navigation sur la carte en ayant choisi un aspect par exemples les auteurs, les thèmes, les labels des claims etc.)
- Passer les données de la dataframe de qualitatives à quantitatives pour des traitements statistiques plus poussés