

# Vue d'ensemble des ressources techniques à votre disposition

Challenge IA Santé  
CentraleSupélec & ILLUIN Technology  
12/1/2022 - 27/1/2022

Voici la liste des ressources à votre disposition pour réaliser le challenge IA santé. Elles sont présentes dans le dossier **Health data challenge** du sharepoint.

- Pour la 1ère partie du challenge IA santé :
  - Un dataset d'entraînement (**train\_set**) annoté contenant 170 rapports médicaux au format .txt et les annotations correspondantes sur les 3 sous-tâches (concept, assertion, relation).
  - **Concept Annotation Guideline.pdf** : fichier expliquant la tâche de détection des concepts
  - **Assertion Annotation Guideline.pdf** : fichier expliquant la tâche de catégorisation des assertions
  - **Relation Annotation Guideline.pdf** : fichier expliquant la tâche de détection des relations.
  - **Annotation File Formatting.pdf** : fichier expliquant comment sont formatés les fichiers contenant les annotations pour les 3 sous tâches (concept, assertion, relation).
  - Un rapport médical annoté d'exemple :
    - **input\_file\_example.txt** : rapport médical
    - **example\_concept\_file.con** : concepts annotés
    - **example\_assertion\_file.ast** : assertions annotées
    - **example\_relation\_file.rel** : relations annotées
  - Lien github : [https://github.com/sioufia/health\\_data\\_challenge](https://github.com/sioufia/health_data_challenge) contenant le script d'évaluation de la 1ère tâche du challenge IA santé vous permettant d'obtenir votre score sur le dataset d'entraînement.
  - Fichier intitulé : **[Sujet Santé] Guide pour soumettre une réponse**  
Ce document explique les spécifications techniques de soumission d'une réponse afin d'obtenir son score sur le dataset de test. A lire au début du challenge et faire une 1ère soumission de test pour s'assurer que tout fonctionne correctement.
- Fichier intitulé : **Toolbox - Challenge IA - Sujet Santé**  
Ce document est une toolbox contenant les techniques de NLP et les librairies python que vous pourrez utiliser pour le challenge.