Protocole d'annotation pour le projet AI-EMOTION

**Objectif général**

Ce protocole vise à structurer l'annotation des émotions dans des Tweets. Les annotations seront basées sur une taxonomie des émotions inspirée des travaux de **Paul** **Ekman** et seront réalisées sur un tableur ayant récupéré les informations du jeu de données **Sci-tweets.**

**Structure du protocole**

**1. Taxonomie des émotions**

Les émotions à annoter sont basées sur les six émotions fondamentales identifiées par **Paul** **Ekman**, avec une catégorie supplémentaire pour les états neutres :

* **Émotions principales:** Peur, Colère, Joie, Surprise, Tristesse, Dégoût.
* **État neutre** : Utilisé pour les cas où aucune émotion identifiable n'est présente.

Afin de permettre un jugement plus uniforme entre les annotateurs, les définitions des émotions sont rappelés ci-dessous (D’après le dictionnaire Larousse):

***ajouter exemple et un non exemple***

**Peur** : Sentiment d'angoisse éprouvé en présence ou à la pensée d'un danger, réel ou supposé, d'une menace.

**Colère** : État affectif violent et passager, résultant du sentiment d'une agression, d'un désagrément, traduisant un vif mécontentement et accompagné de réactions brutales.

**Joie** : Sentiment de plaisir, de bonheur intense, caractérisé par sa plénitude et sa durée limitée, et éprouvé par quelqu'un dont une aspiration, un désir est satisfait ou en voie de l'être.

**Surprise** : État de quelqu'un qui est frappé par quelque chose d'inattendu.

**Tristesse** : État de quelqu'un qui éprouve du chagrin, de la mélancolie ; affliction.

**Dégoût** : Sentiment d'aversion, de répulsion, provoqué par quelqu'un, quelque chose ; fait d'être dégoûté, de ne plus avoir de goût pour quelque chose, d'intérêt, d'attachement ou d'estime pour quelqu'un.

**2. Annotation des tweets**

Pour chaque tweet :

1. Identifier l'émotion principale qui transparaît dans le tweet.

2. Identifier une émotion secondaire si applicable.

3. Attribuer un score de confiance à l'annotation selon trois niveaux :

- **Low** : Faible confiance (*incertitude élevée)*.

- **Medium** : Confiance moyenne.

- **High** : Forte confiance *(certitude élevée)*.

**3. Format d'annotation**

**Être trois pour avoir le vote de majorité / faire 30 pour voir un échantillon / voir les résultats = concordance / ajuster le protocole selon les premières annotations / diviser en 3 parties.**

Les annotations seront réalisées dans un fichier Excel structuré comme suit :

| **text** | **noteur\_1 émotions** | | **confiance** | **noteur\_2 émotions** | | **confiance** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| McDonald's breakfast stop then the gym 🏀💪 | 3 | 4 | low | 4 | 5 | medium |

**Catégories**: **peur** 1 ; **colère** 2 ; **joie** 3 ; **surprise** 4 ; **tristesse** 5 ; **dégoût** 6 ; **neutre** 7

**Idée de pré-filtrage / samplage de petite taille / label unique**

**4. Instructions détaillées**

* Une première réunion des annotateurs permet de s’accorder sur le système d’annotation en catégorisant un premier groupe de Tweets
* Les annotateurs doivent lire attentivement chaque dialogue et identifier les émotions en se basant sur leur interprétation subjective du contenu et du ton.
* En cas d'incertitude sur l'émotion, attribuer un score de confiance "Low".
* Si plusieurs émotions sont présentes, choisir celle qui semble la plus dominante comme émotion principale et indiquer l'autre comme secondaire.

**Validation des annotations**

Une étape finale consistera à vérifier la cohérence des annotations entre différents annotateurs, notamment grâce au **kappa de Fleiss** pour garantir la fiabilité du jeu de données.