Dataset

# Présentation du jeu de données

Le jeu de données utilisé pour la réalisation de ce projet de reconnaissance des émotions est un jeu de données non officiel fourni par notre encadrante. Ce jeu de donné est composé d’images capturées par une kinect. Notre jeu de données est composé d’images prises sur 166 sujets, chaque sujet a fourni a posé sur 7 émotions différentes :

* Colère
* Degout
* Joie
* Neutre
* Peur
* Surprise
* Tristesse

Pour chaque émotion, nous avons 2 prises, la première avec une émotion modérée et la deuxième avec une émotion plus prononcée et pour chaque prise, nous avons une image RGB, une carte de profondeur, un nuage de points et une image infra rouge.

# Nettoyage de la base de données

Afin de nettoyer notre jeu de données, nous avons dû commencer par corriger les quelques erreurs de syntaxe à la main. Ensuite nous a été fourni