Description du Projet d’équipe 13:

Les données sont les datas de différents profils d’aile ([www.bigfoil.com](http://www.bigfoil.com)) La base de données consiste de plus de 6000 types de profile d’aile. Il nous intéresse les informations existantes dans ce BdD: Cl\_max, la finesse maximum et la trainée.

Nous voudrions traiter les données pour enlever les répétitions (au cas où ça existe) et trier.

On veut demander à l'utilisateur de choisir un profil d’aile et entrer certaines données, comme type d’avion, l’envergure, le surface alaire, le poids, l’altitude et autre données. Le programme calculera la portance maximum, la vitesse de décrochage, la vitesse optimale (pour finesse maximum), la distance optimale et des autres calculés.

Visualisation des résultat (matplotlib)

Amel Boucheffa

Vahram Nersisyan