**Note méthodologique : preuve de concept**

## **Dataset retenu**

Le dataset est le même que pour le projet précédent : *Classez des images à l'aide d'algorithmes de Deep Learning*. Il s’agit de 20’580 images de 120 races de chiens.

Quoi d-autres ? J’ajoute la dimensions des images ? J’ajoute le graph avec count per race ?

## **Les concepts de l’algorithme récent**

*Présentez, en 2 pages maximum, les principes de fonctionnement du nouvel algorithme.*

**La modélisation**

*Présentez la méthodologie de modélisation, la métrique d'évaluation retenue et sa démarche d'optimisation, en 2 pages maximum.*

**Une synthèse des résultats**

*Présentez une synthèse des résultats comparés entre la technique récente et les techniques utilisées précédemment et une conclusion, en 2 pages maximum.*

**L’analyse de la feature importance globale et locale du nouveau modèle**

*Présentez l’analyse de la feature importance globale et locale du nouveau modèle, en 2 pages maximum.*

**Les limites et les améliorations possibles**

*Présentez les limites et les améliorations envisageables pour gagner en performance et en interprétabilité de l'approche de modélisation, en 1 page maximum.*

*Un plus grand jeu de données serait mieux pour le VIT. Ajout de données synthétiques ?*