

Structure du Mémoire

Methods for large-scale image classification and application to biomedical data

BUI QUANG PHUONG Linh - ULB ID : 000427796
MA1 Computer Sciences

March 2019

Comme indique le titre, le mémoire va être divisé en deux grandes parties qui vont constituer la lignée principale du sujet : la classification d'images classiques (pas de domaine particulier) et un focus plus précis sur des données biomédicales.

Quant à la structure du mémoire, en plus de la page de garde, du sommaire, du lexique, etc qui seront évidemment présents, le mémoire va se structurer comme tel :

1. **L'abstract** : résumé du problème et des méthodes abordés (à rédiger en fin de mémoire)
2. **L'introduction** :
 - présentation du contexte (quand, comment ce problème est-il survenu)
 - présentation des problèmes généraux de la vie courante relatifs à la classification d'images comme Google Images ou les caméras de surveillance + présentation d'exemples dans différents domaines notamment le domaine dans le domaine médical.
 - Définition plus concrète du problème (assignation d'un label à une image) dont la sous-question : "Comment est donc représenté l'image?"
 - Brève présentation du machine learning et des méthodes associées (méthodes encore à déterminer)
 - Présentation des objectifs
3. **Etat de l'art** :