
Mini-projet n° 1 – Qui a peint ce tableau ?

Le but de ce premier mini-projet est de construire (et entraîner !) un réseau à même de répondre au challenge *artchallenge.ru* – *Qui a peint ce tableau ?*

Pour cela, vous pourrez vous référer au jeu de donnée extrait du site ci-dessus :

Art Challenge – plmlab.math.cnrs.fr/chevallier-teaching/datasets/art-challenge .

Il est composé :

- d'un fichier `artists.csv`,
- d'un dossier `images_hq`,
- et d'un dossier `images_lq`.

Le fichier `artists.csv` répertorie les artistes que l'on considère pour ce projet, leur année de naissance et de mort, une mini biographie, leur style de peinture de prédilection, le nombre d'œuvres étudiées ici, ainsi qu'un lien vers leur page wikipédia (en anglais).

Le dossier `images_hq` contient toutes les peintures, classées par artistes, en haute définition. Le dossier `images_lq` contient les mêmes peintures, mais en moins bonne résolution.

Vous prendrez soin de détailler votre démarche :

- Quelles images choisissez-vous d'étudier ? Pourquoi ?
- Quel(s) réseau(x) vous semble adapté(s) pour cette étude ? Pourquoi ?
- *etc.*

Bien évidemment, vous commencerez par une analyse exploratoire (critique) de la base de données. Tout questionnement supplémentaire inspiré par ces données sera apprécié.