Comment marche l’inférence

- Déplacez-vous dans le répertoire du code (avec la commande cd).

- Vous pouvez faire : python run\_infer.py –help pour avoir les détails sur les arguments à mettre.

- python run\_infer.py -d [chemin vers le dossier contenant les images à prédire] Cela utilisera le modèle ResNet finetune sur les données réelles : retrain\_resnet\_allw\_img256\_2 (celui qui a les meilleurs résultats). Le code va vous créer un dossier inference\_results où vous pourrez retrouver les résultats (dans un fichier csv). Cela crée aussi les cartes de saillance (carte de vison du modèle ResNet).

**Aller plus loin :**

Vous pouvez aller plus loin dans l’inférence en rajoutant les paramètres suivant (après le python run\_infer.py) (l’ordre n’a pas d’importance):

-d[chemin vers le dossier contenant les images à prédire]

-m [choix du modèle. Par défaut : logs/retrain\_resnet\_allw\_img256\_2 ]

-o [chemin où les résultats sont être enregistrés (création de ce dossier s’il le faut). Par défaut :sous dossier «inference\_results » dans le dossier des données]

-s [choix de faire la carte de saillance (true ou false). Par défaut : true]

**Exemple d’inférence :**

python infer\_run.py -d data/images\_to\_predicts -m logs/resnet\_img256\_0 -o results -s false

**Attention:**

* Essayez de ne pas avoir des noms de fichier avec des espaces
* Si les chemins relatif ne marche pas, essayer les chemins absolue (exemple : au lieu de mettre data\images mettez C:\Users\adrie\Documents\3A\sang\data\images

Si vous avez quand même des problèmes vous pouvez nous contacter :

[Adrien.zabban@outlook.fr](mailto:Adrien.zabban@outlook.fr), [clea.han@centrale-med.fr](mailto:clea.han@centrale-med.fr), [yanis.labeyrie@centrale-med.fr](mailto:yanis.labeyrie@centrale-med.fr)