

## 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 vision 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)