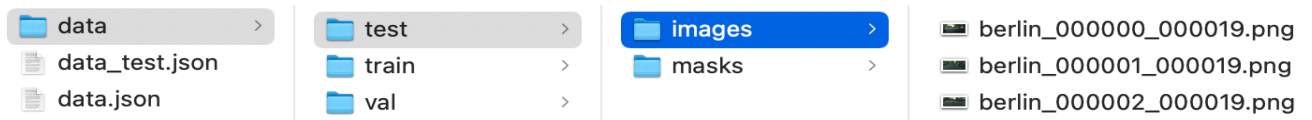


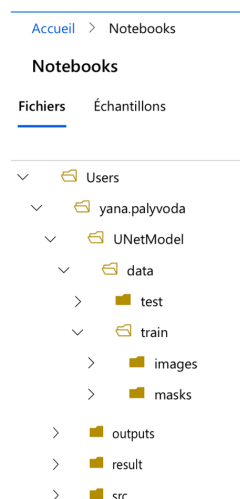
Le repertoire src contient plusieurs scripts.

- P8 02 notebook preparation data 01.ipynb - préparation des données :
Les répertoires initiaux gtFine et leftImg8bit doivent etre placés dans le répertoire « images »
Le script crée la structure suivante dans le répertoire data (image et label ont le même nom) :



- P8 02 notebook test 02.ipynb – effectue le test des trois modèles : FCN, U-Net et PSPNet
- P8 02 notebook optimization 03.ipynb – effectue le Test de différentes techniques de l’augmentation des données et l’optimisation loss function
- CustomDataGenerator.py– contient le générateur de données
- functions.py – contient les fonctions définies
- functionsLabels.py – contient les fonctions pour la gestion des labels
- config.py - contient les paths vers les répertoires des données (data), outputs(modèle entraîné) et images avec segmentation predite (result) et les paramètres d’entrainement du modèle
- train.py - cherche les images dans le répertoire data et stocke le modèle entraîné dans le repertoire ‘outputs’
- predict.py - cherche les images dans le répertoire ‘data/test’ et le modèle dans le répertoire ‘outputs’ puis stocke les libellé prédits dans le répertoire result (defini dans le fichier config)

Avec la configuration actuelle les scripts doivent etre placés dans le répertoire src.



flaskApp - contient l’application Flask.

Il est nécessaire de préciser l’emplacement du modèle et des données.