

Pour cette séance j'ai commencé à suivre les consignes données. J'ai pris pas mal de liberté pour organiser mon code car le schéma de la classe myImage me paraît peut pertinent car à terme cette classe risque de devenir une poubelle.

J'ai donc :



Dossier **fichier** qui gèrera l'interaction avec les fichiers hors projet il sera composé de 2 classes :



Classe **Import** : Gère la lecture d'un fichier afin de le transformer en une instance image exploitable



Classe **Export** : Gèrera la lecture d'une classe image afin de la transformer en un fichier BMP



Dossier **image** qui stockera les fonctions de base permettant de réaliser une image exploitable composé de 2 classes



Classe **MyImage** : Stocke les caractéristiques de base de l'image et réalisera le opération de base



Classe **Pixel**



Dossier **Traitement**



Dossier **Utils** : stocke des fonctions divers et variés



Dossier **Gui** gère l'interface homme machine

Du point de vue avancement je suis en retard sur le planning proposé. Je compte sur le mois qui arrive pour rattraper ce retard. Je peux expliquer ce retard en particulier par la réflexion que m'a demandé la précédente réorganisation. Je reste confiant sur ma capacité à terminer ce projet car j'ai déjà fait du traitement d'image et même des matrices de convolution en Python.

J'ai trouvé mon travail réalisé à la première séance trop brouillon, trop fouillis, pas assez réfléchi. Je m'étais contenté de faire pas mal de fonction qui au départ me paraissaient utiles mais qui finalement alourdissaient le code sans être utilisées.

J'ai donc décidé de reprendre ma solution from scratch, en supprimant les dossiers de classes je trouve qu'il altèrent la lisibilité dans de si petits projets. J'ai donc refait ma classe import je l'ai simplifié au maximum, j'ai essayé de la rendre la plus flexible (pour éventuellement rajouter des extensions par exemple), elle est solide fiable et générale. J'ai effectivement pris du retard mais j'estime que le temps que j'ai passé à faire ce code sera gagné plus tard dans de débuts que je n'aurais pas à faire. J'ai intégré la détection de fichier manquant / nom erroné. Je compte avoir fini d'ici le prochain cours ma classe export, pour attaquer la partie traitement de l'image. Ceci risque de ne pas me prendre trop de temps, étant donné que j'ai déjà testé certaines des fonctions dans un projet test à part (je n'arrive pas à utiliser les tests unitaires).