

PROJET BA2 : TOMOGRAPHIE INFRAROUGE

PV reunion n°3 - 08/10/2021 - 2021/2022 - Local : UB3

☒Souhaib ☐Gregory ☐Lise ☒Iman ☐Terence ☒Souraya

☒Tuteur : Maxime VERSTRAETEN ☐Autre chef d'équipe : _____

Secrétaire : Souraya

Remarques préliminaires : /

Déroulement de la réunion :

1. Actions préliminaires

- Distribution des 3 Phantom et de plaquettes en PLA par le tuteur pour réaliser les tests : attention ils sont fragiles donc manipuler avec prudence et en cas de casse, aucun autre Phantom ne pourra nous être distribué.
- Changement du chef de projet : Iman

2. Discussion

- Gitlab :
 - Tout le monde doit essayer de manipuler cette interface pour être plus à l'aise.
 - On peut essayer de poster les PV et OJ dessus.
 - Veiller à ce que chacun des membres du groupe ait regardé la vidéo explicative (le lien se trouve dans la conversation teams).
 - Éviter de modifier tous en même temps un même fichier sur la plateforme.
- Planning :
 - Conseil du tuteur : avoir un début de planning d'ici la prochaine réunion
 - Essayer de décomposer un maximum en petite tâche
- Transformée de Radon :
 - Comment ça fonctionne ?

En faisant passer la lumière infrarouge à travers l'objet, les récepteurs vont recevoir cette lumière mais modifiée. Et partir de l'information reçue on pourra construire une image de l'objet.
 - Il faudra se renseigner sur les bibliothèques toutes faites. Ce sont des recueils où il y a des exemples de codes informatiques en python. On pourra peut-être y trouver des exemples intéressants.
 - La transformée de Radon a un lien avec la transformée de Fourier donc s'informer sur ce que c'est.
- Bibliographie :
 - Le lecteur est Daniele (tuteur du groupe 1).
 - Remarque générale : dès qu'une affirmation est présente dans le rapport, il faudra renseigner la source.

3. **Planning**

Le planning n'est pas encore dressé.

4. **Prochaine réunion**

La prochaine réunion aura lieu le jeudi 14 octobre à 13h en UB3

- Tâches :

- Continuer les recherches pour la bibliographie
- Commencer la rédaction de la bibliographie
- Établir un premier jet de planning