

---

## TRAITEMENT D'IMAGES

### *Consignes pour le projet*

---

#### Objectifs :

- Construire un pipeline de traitements pour répondre à une problématique.
- Réfléchir et pouvoir justifier ses choix.
- Produire une validation et/ou analyse à l'issue du pipeline de traitements.

1. **Conseils méthodologiques** : N'attendez pas à la dernière minute pour lancer les projets. Les projets demandent de la réflexion. Vous êtes à présent sur de vraies problématiques, avec tous les problèmes que cela implique. Commencer tôt et décider des tâches de chacun vous permettra de réfléchir calmement pour résoudre les problèmes qui surviendront.
2. **Constitution des groupes de projet** : Chaque projet est réalisé par un groupe de 2 à 4 étudiants.
3. **Réalisation du projet** : Chaque projet devra conduire à la réalisation d'une macro sous Fiji (ou équivalent sous autre logiciel) pour répondre à une problématique donnée. La durée du projet comprend 5 semaines. Trois séances de soutien seront mises en place durant cette période.
4. **Soutenance du projet** : Chaque groupe disposera de 15 mn maximum de présentation. La présentation sera faite devant l'ensemble des 5BIM avec un vidéo projecteur. Chaque membre du groupe de travail devra intervenir au cours de la présentation. Une démonstration de la macro sous Fiji clôturera la présentation. Les 15 mn de soutenance sera suivie de questions d'experts (5-10 minutes).
5. **Éléments à rendre le jour de la soutenance** :

Éléments à rendre	Remarques
Compte-rendu (2 pages maximum)	Le compte rendu devra comporter : <ul style="list-style-type: none"><li>- présentation de l'approche proposée (étapes, etc)</li><li>- motivation et justification des choix</li><li>- bibliographie (Référence des documents)</li></ul>
Sources du projet	Macro Fiji ou autre (fonctionnelle et bien commentée)
Fichiers résultats	Coordonnées des points Ficher texte, Excel, LibreOffice, etc
Document support de la présentation	Powerpoint, Libreoffice, Beamer, etc.

6. **Evaluation du projet (à titre d'indication)** :

Éléments	Barème
Compte-rendu	4
Sources du projet	2
Analyse résultats	4
Présentation	4 (experts) et 2 (étudiants)
Réponse aux questions	4