

CR Table ronde « SMLM au-delà de l'esthétique ? »

Céline Malleval, Karine Monnier

Le but de cette table ronde était de revenir sur le parcours STORM, d'échanger autour des retours d'expérience et d'élaborer une liste de recommandations pour le choix et l'utilisation des techniques de SMLM en abordant les points suivants :

- Accessibilité de l'outil
- Leviers techniques
 - o Préparation d'échantillon (fixation, choix fluorophores, tampons) incidence sur la qualité des données obtenues
 - o Paramètre d'acquisition
 - o Traitement d'images : Softwares, paramètres de détection et de visualisation
 - o Quantification : Softwares
- Forces et limites des techniques de SMLM
 - o Comparaison avec d'autres techniques

23 inscrits, 18 présents.

30 à 45 min de présentation des participants et contexte de travail sur SMLM (thématique, débutant, confirmé...). Cet échange a permis aux participants d'identifier des personnes ayant des problématiques proches ou pouvant leur apporter de l'aide technique.

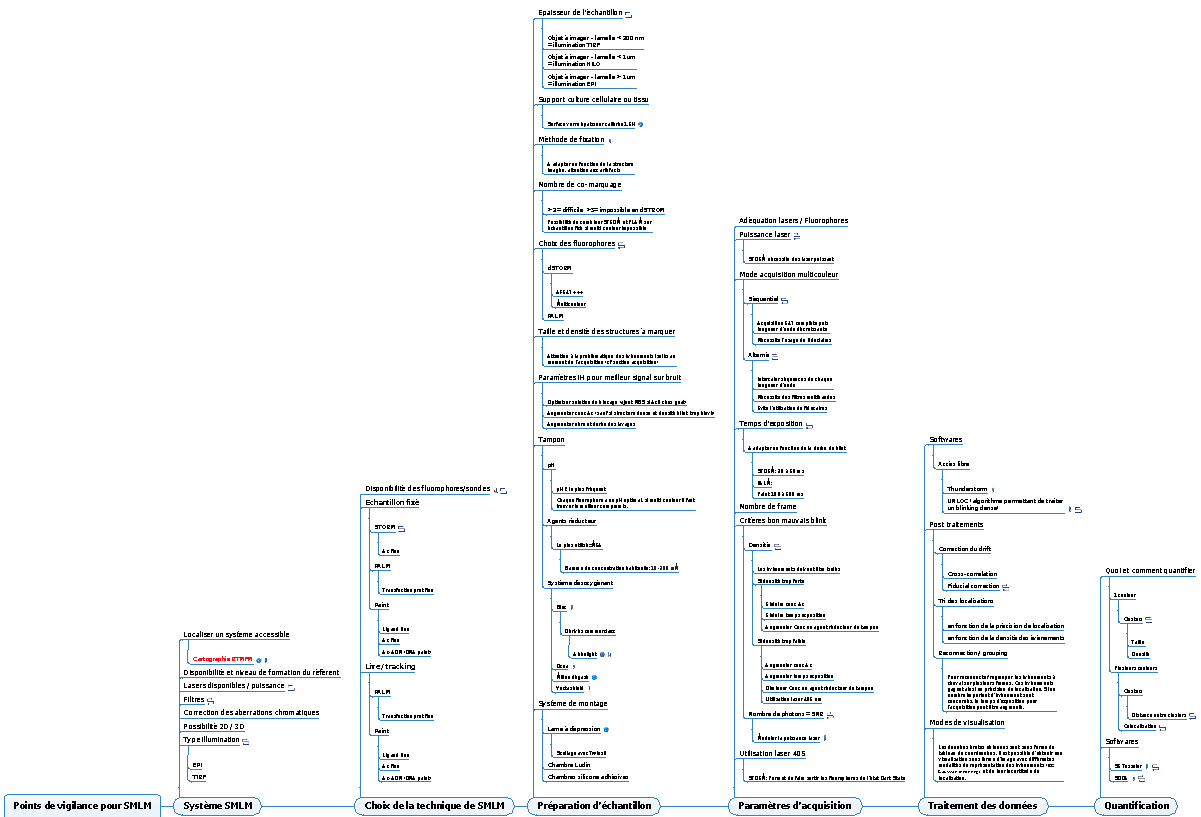
15-20 min de présentation des outils mis à disposition par le RTMFM via le groupe Gt pointillisme (cartographie des systèmes SMLM, tableau de protocole)

60 min de discussions autour d'un fichier Excel envoyé le premier jour de MIFOBIO, présentant les différents thèmes de discussion afin d'élaborer une liste de points de vigilances pour l'obtention de bonnes données de SMLM.

Les discussions ont mis en lumière l'intérêt d'utiliser une carte heuristique plutôt qu'un tableur, afin de mieux rendre compte des interconnexions entre les paramètres et de pouvoir insérer des liens vers des fichiers et références biblio.

Le contenu des échanges a donc été remodelé sous cette forme :

Document de synthèse obtenu :



Ce travail est en cours de finalisation.