



**PLATIM, SFR Biosciences, UMS3444/US8, ENS Lyon**

---

Le plateau d'imagerie et de microscopie [PLATIM de la SFR Biosciences](#) localisé à l'ENS de Lyon (Gerland), propose un stage de 8 à 16 semaines, sur le thème de « la microscopie à feuillet de lumière ». Le stage débutera le 1<sup>er</sup> avril 2023 au plus tôt.

Le stage consistera à (i) accompagner les utilisateurs du campus ENS dans la transposition de leurs échantillons biologiques, (ii) mettre au point les protocoles d'imagerie 3D adaptés à ces échantillons sur un microscope à feuillet de lumière de type « Blaze » (Miltényi Biotec) et (iii) analyser les volumes 3D ainsi obtenus, à l'aide du logiciel commercial IMARIS (Oxford Instruments) entre autres.

Le/la stagiaire accompagnera l'équipe du PLATIM composée de 7 ingénieurs et sera amenée à répondre à des problématiques biologiques diverses : infectiologie, étude des plantes, organoïdes multi-marqués, cerveau, rein, poumons de souris transgéniques, etc. Il/elle sera motivé par une forte volonté d'apprendre, de servir et de découvrir, principalement en français, parfois en anglais. Le stage sera gratifié entre 500 et 600 € / mois.

Contact : Jacques Brocard / Jean-Luc Duteyrat [platim-ifr@ens-lyon.fr](mailto:platim-ifr@ens-lyon.fr)