

OFFRE DE SUJET / STAGE DE MASTER

Imprimer des tissus vivants enjeux épistémologiques et éthiques

dans le projet Shapemed *Print@lung*

Le projet *Print@Lung* vise à mettre au point un modèle physiologique du poumon humain par bio-impression 3D, afin d'étudier les mécanismes et la sévérité des infections et de valider des approches thérapeutiques.

Au sein de ce projet, un groupe de recherche centré sur les études sociales des sciences et des techniques s'essaie à éclairer les enjeux épistémologiques et éthiques de ce genre d'innovations, en décrivant finement les conditions sociales et matérielles et en interrogeant les défis scientifiques de la création de tissus vivants (en particulier de tissus pulmonaires). Le/la stagiaire sera pleinement intégrée dans ce groupe de recherche au sein du projet *Print@lung* pour contribuer, à partir son champ de compétence et d'intérêts en SHS (philosophie, anthropologie, sciences sociales, etc.) à remplir cet objectif.

Encadrants du stage : Nicolas Lechopier, Maître de conférences en philosophie des sciences (épistémologie, éthique) et Emma Petiot, Directrice de recherche au CNRS en biologie.

Lieu du stage : Campus de Lyon-Tech La Doua (Université Claude Bernard Lyon1), accueil conjoint par le Laboratoire Sciences, Société, Histoire Éducation Pratiques (S2HEP) et l'équipe 3d.FAB de l'ICBMS.

Dates et durée : à définir ensemble selon candidature, avant fin 2026

Gratification de stage : telle que définie par la loi (+ possible prise en charge frais et matériel)

Attendus en termes de profils/compétences : étudiantes et étudiants en master, avec une compétence ou une inscription dans le domaine des Sciences Humaines et Sciences sociales, approches des Sciences et Techniques en Société (*Science & Technology Studies*) sachant mettre en œuvre des méthodes de recherche qualitative (entretiens, observations ethnographiques) et/ou s'atteler à des analyses conceptuelles.

Comment candidater : Envoyez dès maintenant CV et lettre de motivation à nicolas.lechopier@univ-lyon1.fr et emma.petiot@cnrs.fr

Contact pour toute question : nicolas.lechopier@univ-lyon1.fr