



Stage master « Caractérisation des frontières de la mise en oeuvre des *low-tech* »

Contexte du stage

Le concept de *low-tech* recouvre un ensemble de systèmes socio-techniques imaginés pour être "à la fois socialement bénéfiques, écologiquement durables et politiquement démocratiques"¹. Ce concept s'inscrit dans une longue généalogie de réflexions sur les trajectoires et les choix techniques. Bien que les démarches *low-tech* remettent effectivement en cause le rapport des hommes avec les nouvelles technologies, et s'opposent en ce sens aux *high-tech*, elles ne s'y limitent pas et il serait réducteur et contre-productif de n'y voir « qu'un retour à la bougie ». Une réflexion sur les *low-tech* invite à interroger les mécanismes sous-jacents des systèmes de production et de consommation actuels, d'une manière multidimensionnelle, comme en témoigne la multidisciplinarité des recherches sur le sujet (ingénierie, design, économie, anthropologie et histoire des techniques...).

Néanmoins, cette littérature, et a fortiori les pratiques *low-tech*, restent encore dispersées et la définition de ce que pourrait être une démarche *low-tech* est encore floue. En outre, du fait d'un imaginaire *low-tech* foisonnant et multi-facettes, l'appropriation du concept par différents acteurs, avec leurs propres motivations et objectifs, peut aboutir à des démarches dites *low-tech* aux profils disparates. Dès lors, il devient important de pouvoir les caractériser afin d'établir un portrait de la pratique *low-tech*, qui pourrait venir alimenter la construction d'archétypes.

Objectifs du stage

Ce projet de master a donc pour objectif de construire le profil multidimensionnel de la pratique *low-tech* en France, afin d'en définir son contour et ses déterminants. Ce travail s'appuiera notamment sur un cadre d'analyse des *low-tech* établi à partir de la littérature, et réalisé dans le cadre d'un **projet de recherche collaborative « Viabilité low-tech »** proposé par le réseau EcoSD dont l'Ecole des Mines de Saint-Etienne est un membre académique actif.

Missions à réaliser dans le cadre du stage

Plus particulièrement, il sera demandé à l'étudiant.e de :

1. Collaborer avec des membres du projet « Viabilité low-tech » pour identifier des démarches et « praticiens » *low-tech* pertinents
2. Construire une grille de questionnement et un questionnaire à destination de ces acteurs, en s'inspirant du cadre d'analyse déjà réalisé
3. Mener les entretiens semi-directifs (nombre à déterminer)

¹ Abrassart, C., Jarrige, F. et Bourg D, Introduction au dossier Low-Tech : Low-tech et enjeux écologiques : quels potentiels pour affronter les crises ? *La Pensée Ecologique*, 2020

4. Exploiter les résultats des entretiens pour proposer une typologie des cas de mise en œuvre du *low-tech* sous différentes formes (produits, services, démarches...)
5. Communiquer sur les résultats obtenus auprès des membres du projet

Dates et conditions de déroulement de stage

Ce projet se déroulera sur une durée de 5 à 6 mois, entre mars et août 2021, avec une possibilité d'ajuster le début et la fin du stage au sein de cette période. Il sera basé à Saint-Etienne au sein de l'Institut Henri Fayol de l'Ecole des Mines. Indemnité de stage environ 550€/mois et prise en charge des frais de mission.

Il sera supervisé par Valérie Laforest, responsable du département Génie de l'Environnement et des Organisations, et Audrey Tanguy, enseignante-chercheur, à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Il se fera en partenariat avec les membres du projet « Viabilité low-tech » dont l'Université Technologique de Troyes et des acteurs économiques comme Eeva.

Profil recherché

Le stage s'adresse à des étudiants de niveau Master 2, master spécialisé environnement ayant de préférence de l'expérience dans la conduite et l'analyse d'entretiens semi-directifs, même si cela n'est pas un pré-requis.

Profil souhaité : étudiants en génie ou sciences de l'environnement, de design ou en sciences humaines et sociales qui ont un intérêt pour une approche de travail multidisciplinaire et axée terrain

Comment candidater

Envoyer CV et lettre de motivation à audrey.tanguy@emse.fr avant le 30 janvier 2021, en mettant « candidature stage low-tech » dans l'objet du mail.

Des entretiens seront organisés par visio-conférence.