



Circular
Univ. Grenoble Alpes

Année : 2024-2025

Proposition de stage en laboratoire de recherche pour :

Etudiant en Master 2ème année ou en école d'ingénieurs 5^{ème} année

Spécialités : Génie Industriel, Ingénierie de la santé, Economie Circulaire

Titre du stage : Étude de la mise en œuvre de la circularité dans l'organisation d'un hôpital

Localisation : Grenoble, France

Laboratoire d'accueil : Laboratoire G-SCOP <https://g-scop.grenoble-inp.fr/>

Encadrement du stage :

- Leah Rifi, Laboratoire G-SCOP (leah.rifi@grenoble-inp.fr)
- Maria Di Mascolo, Laboratoire G-SCOP (maria.di-mascolo@grenoble-inp.fr)

Financement : Idex Circular, Gratification de stage : environ 600€/mois

Date et Durée du stage : Février à Juillet 2025 ≈ 22 semaines effectives

Profil recherché : Etudiant Bac+5 (Master 2 ou 5^{ème} année école ingénieur) possédant :

- Connaissances en génie industriel : organisation des ressources, gestion de production, modélisation des flux
- Sensibilisation à l'économie circulaire
- Intérêt pour le domaine de la santé
- Bases sur la recherche bibliographique et la synthèse d'articles scientifiques

Pré-requis :

- Français niveau B2
- Anglais niveau B2

Date limite de candidature : 6/01/2025

Modalités de candidatures : envoyer à leah.rifi@grenoble-inp.fr :

- votre CV
- une lettre de candidature expliquant vos motivations à faire ce stage
- vos relevés de notes du Master 1 ou 4^{ème} année école ingénieur
- lettres de recommandation et rapport de stage de l'année précédente seraient appréciés.

Thème et objectifs du stage :

Les établissements hospitaliers consomment un grand nombre de ressources naturelles et sont concernés par des émissions dangereuses dans l'environnement (contaminants chimiques, radiations, déchets infectieux, ...). Ces acteurs de la santé publique doivent ainsi prendre en compte les contraintes de limitation des ressources naturelles et d'énergie et sont confrontés à intégrer l'économie circulaire dans leur organisation et leurs pratiques professionnelles pour la réduction et la valorisation des déchets, la lutte contre le gaspillage alimentaire, la réutilisation ou le recyclage de matériels médicaux et les achats responsables. Cependant l'intégration de la circularité dans l'organisation de l'hôpital a pour contrainte de s'insérer dans la structure organisationnelle de l'établissement de soins et de continuer à garantir la sécurité et la qualité des soins des patients pris en charge.

La thématique de ce stage de Master sera donc l'étude de l'intégration de l'économie circulaire dans un hôpital en prenant en compte ses caractéristiques organisationnelles propres et les pratiques professionnelles de ses soignants.

Le premier objectif de ce stage de Master sera de réaliser un état de l'art sur les pratiques existantes d'économie circulaire dans les établissements hospitaliers afin d'identifier les leviers de durabilité, d'allongement de la durée d'usage et de recyclage des ressources utilisées dans les hôpitaux. Cette étude bibliographique permettra d'identifier quels sont les freins et les opportunités pour la mise en œuvre de la circularité dans un établissement hospitalier.

Le second objectif du stage sera d'élaborer un questionnaire et de mener des interviews dans un ou des établissements de santé (par exemple au Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes) auprès des différentes catégories de personnels afin d'identifier ce qui est réalisable dans cet hôpital au regard de ses différentes contraintes : structure organisationnelle, processus internes, moyen financier, réglementation spécifique des soins, pratiques des soignants.