



Stage master recherche

« Sobriété Numérique dans les PME et ETI »

Contexte du stage

MINES SAINT-ETIENNE, membre de l'Institut Mines-Télécom, est une école d'ingénieurs dédiée à la formation d'ingénieurs généralistes et de spécialités de haut niveau, déployant une recherche orientée vers l'industrie. L'une des missions de Mines Saint-Étienne est la recherche scientifique au meilleur niveau et sa valorisation pour l'amélioration de la compétitivité des entreprises.

Son centre Institut Henri Fayol (IHF) est un centre de recherche et d'enseignement de Mines Saint-Etienne, positionné notamment sur les domaines suivants : Génie industriel, Mathématiques Appliquées, Intelligence Artificielle, Environnement, Économie & Management, Sciences Humaines et Sociales, Entrepreneuriat, où il apporte une expertise en Aide à la décision pour l'entreprise et les territoires à travers une vision à la fois quantitative, informatique et managériale ; Performance globale, risque industriel, innovation et changement en entreprise, conception produits et systèmes de production, web des données, systèmes autonomes intelligents, logistique urbaine, RSE et évaluation environnementale.

Le département Management Responsable et Innovation (MRI) propose un stage sur la sobriété numérique dans les PME et ETI.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet SOBRIT financé par la Fondation Crédit Agricole Loire Haute-Loire, porté par quatre enseignants-chercheurs de MRI. L'objectif du projet est de développer une étude visant à mieux comprendre l'adoption de pratiques responsables dans le domaine du numérique (sobriété numérique).

La double contrainte carbone (dérèglement climatique et contrainte de ressources fossiles) impose de réduire la consommation énergétique et les émissions de GES. Dans ce cadre, le secteur du numérique est responsable de près de 4% des émissions de GES au niveau mondial (Ademe, 2019). Par ailleurs et dans un contexte de numérisation croissante des activités, les organisations ont un rôle important à jouer dans le « verdissement » du management des systèmes d'information. Cela implique pour les organisations de modérer leurs usages numériques et de concevoir des services numériques plus sobres. Cette approche est qualifiée de Green IT (Shift Project, 2018; 2020).

Dans la littérature en Management des Systèmes d'Information, le cadre TOE (Technologie-Organisation-Environnement) est habituellement utilisé pour expliquer l'adoption d'innovation technologique au sein des organisations. Toutefois compte tenu de la nouveauté du concept de Green IT, il existe assez peu d'études empiriques qui s'appuient sur le cadre TOE pour expliquer les facteurs à l'origine de l'adoption du Green IT (sobriété numérique).

Une recherche est actuellement en cours de réalisation auprès de PME/ETI et une approche qualitative par entretiens semi-directif est prévue pour compléter des résultats quantitatifs.

Objectif du stage

L'objectif de ce stage de master sera de participer à la démarche qualitative conjointement avec l'équipe de chercheurs en charge du projet SobrIT.

Missions à réaliser dans le cadre du stage

- Réalisation une revue bibliographique sur la sobriété numérique et son adoption
- Organisation d'études de cas : prise de rendez-vous, recueil de données secondaires
- Réalisation d'entretiens en entreprise
- Analyse des données
- Rédaction de documents de synthèse pour les entreprises étudiées
- Communication des résultats obtenus auprès de différentes instances : réunions de projet, présentation aux départements de l'Institut Fayol ...

Dates et conditions de déroulement de stage

Ce projet se déroulera sur une durée de 6 mois, entre mars et août 2022, 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.

Le stage sera supervisé par Nadine Dubruc mais le stagiaire échangera également avec les trois autres membres du projet (Julien de Benedittis, Michelle Mongo et Sophie Peillon).

Profil recherché

Le stage s'adresse à des étudiants de niveau Master 2 recherche (de préférence) en sciences de gestion, qui ont un intérêt pour les domaines de l'environnement et du numérique. Une expérience en approche qualitative est un atout mais pas un pré-requis.

Profil souhaité : Intérêt pour le lien entre objets techniques et appropriation dans les usages. Connaissances en sciences de gestion sur les outils de gestion, sur les relations individus / outils et technologies qui souhaitent travailler dans une approche qualitative.

Comment candidater

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à dubruc@emse.fr avant le 17 janvier 2021, en mettant « candidature stage SobriIT » dans l'objet du mail.

Des entretiens seront organisés en présentiel ou en visio-conférence.