

## Poste Post-doctorant

### « Sobriété Numérique dans les PME et ETI »

#### Contexte du post-doctorat

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-Étienne, 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.

Au sein de l'IHF, le département Management Responsable et Innovation (MRI) propose un contrat de post-doctorat sur la sobriété numérique (Green IT) dans les PME et ETI.

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).

Le post-doctorat s'inscrit dans le cadre du projet SobriIT 2 financé par Saint-Etienne Métropole, porté par cinq enseignants-chercheurs de MRI. L'objectif du projet est de développer d'une part une plateforme d'auto-diagnostic des pratiques de sobriété numérique à destination des PME et ETI. Cette plateforme s'appuiera sur un questionnaire quantitatif développé par le/la post-doctorant(e) pour partie et sur le questionnaire initialement développé dans le cadre de SobriIT 1. D'autre part, il s'agira de contribuer aux travaux de recherche en Sciences de Gestion sur l'adoption des pratiques de Green IT.

Le travail du post-doctorat s'ancrera donc dans ce contexte et dans ce cadre de recherche.

#### Objectif du post-doctorat

L'objectif de ce post-doctorat sera de participer à la démarche quantitative conjointement avec l'équipe de chercheurs en charge du projet SobriIT 2.

## Missions à réaliser dans le cadre du post-doctorat

- Réalisation d'une revue bibliographique sur la sobriété numérique, son adoption et le rôle joué par les plateformes numériques
- Établissement du questionnaire à administrer<sup>1</sup>
- Suivi de l'administration du questionnaire
- Analyse des données
- Développement de l'arborescence<sup>2</sup> de la plateforme d'auto-diagnostic des pratiques de sobriété numérique
- Rédaction de documents de synthèse
- Communication des résultats obtenus auprès de différentes instances : réunions de projet, Saint-Etienne Métropole, présentation aux départements de l'Institut Fayol ...
- Participation à la rédaction d'articles pour communication en conférence et soumission en revue

## Dates et conditions de déroulement du post-doctorat

Le contrat se déroulera sur une durée de 6 mois, entre septembre 2023 et avril 2024, à temps plein, avec une possibilité d'ajuster le début et la fin du contrat au sein de cette période. Il sera basé à Saint-Etienne au sein de l'Institut Henri Fayol de l'École des Mines. Un jour de télétravail par semaine pourra être organisé.

Le post-doctorat sera supervisé par Julien de Benedittis mais le post-doct travaillera également avec les quatre autres membres du projet (Jean-Michel Degeorge, Nadine Dubruc, Michelle Mongo et Sophie Peillon).

## Profil recherché

Ce post-doctorat s'adresse à des docteurs en sciences de gestion, qui ont un intérêt pour les domaines de l'environnement et du numérique. Une expérience en approche quantitative est préférable.

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.

## Comment candidater

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à [julien.de-benedittis@emse.fr](mailto:julien.de-benedittis@emse.fr) avant le 29 mai 2021, en mettant « Candidature post-doctorat SobriT » dans l'objet du mail.

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

---

<sup>1</sup> L'administration du questionnaire sera externalisée auprès d'un prestataire externe.

<sup>2</sup> Le développement de l'arborescence fait référence aux éléments à inclure dans la plateforme. Le développement informatique de la plateforme n'est pas inclus dans la mission du contrat.