

**OFFRE DE STAGE DE RECHERCHE**  
**Niveau Master 2**  
**La dualité des orientations numériques et environnementales**  
**dans le contexte des PME**

EconomiX, unité mixte de recherche 7235 du CNRS et de l'Université Paris Nanterre recrute pour l'année universitaire 2021-2022 un.e stagiaire de M2 en économie de l'innovation, intéressé.e par les nouvelles technologies et leur utilisation dans les entreprises dans le cadre de la transition technologique.

**Lieu de déroulement du stage :** EconomiX, université Paris Nanterre

**Durée :** 6 mois

**Profil recherché :** Vous suivez une formation BAC+5 en économie ou gestion et possédez de bonnes connaissances dans les domaines de l'innovation, la digitalisation et le changement technologique dans les entreprises. Vous connaissez les grands principes de l'analyse non-financière des entreprises. Une très bonne maîtrise de l'anglais est obligatoire.

**Projet :** La culture organisationnelle, la durabilité environnementale et la numérisation ont un impact sur le développement des petites et moyennes entreprises (PME). Néanmoins, la recherche universitaire les étudie généralement séparément. Par conséquent, la littérature actuelle manque d'une compréhension intégrative et d'une discussion adéquate des interdépendances entre les trois (par exemple, Esfahani et al., 2014 ; Rizos et al., 2016). La durabilité environnementale englobe les stratégies, processus, mesures et initiatives d'une organisation pour réduire son impact négatif et augmenter son impact positif sur l'environnement naturel (GRI, 2014). Cumulativement, les PME contribuent à 64 % de l'impact environnemental au sein de l'UE (Calogirou et al., 2010). Ainsi, ces entreprises devraient améliorer leur performance environnementale et contribuer à la transition écologique dans l'industrie (Seidel et al., 2008).

En raison de son pouvoir de transformation, la numérisation est considérée comme un catalyseur du développement durable. Des domaines de recherche interdisciplinaires tels que les TIC pour le développement durable (ICT4S) ou les SI/TI verts contribuent également à la durabilité de la numérisation (par exemple, Elliot, 2009 ; Hilty et Aebischer, 2015).

La relation complexe et à multiples facettes entre la culture organisationnelle des PME, les stratégies de durabilité environnementale et les stratégies de numérisation méritent d'être plus précisément analysées. Une meilleure compréhension de ces relations permettrait, d'une part, d'améliorer les cadres académiques conceptuels et, d'autre part, offrirait aux PME des instruments supplémentaires pour entreprendre de profonds changements de modèle d'entreprise, malgré les obstacles auxquels elles

sont confrontées au quotidien, tels que le manque de ressources (financières), de compétences techniques et d'informations, la pensée à court terme et la culture organisationnelle (Rizos et al., 2016).

L'objectif de cette recherche doctorale est de contribuer à cette littérature et tout en aidant les PME qui font face à des demandes croissantes de pratiques écologiquement durables et à l'évolution rapide du paysage technologique. Il s'agira d'identifier les sources de l'adoption de pratiques environnementales dans les entreprises, de déterminer le rôle des technologies numériques et d'estimer les conséquences de ce changement sur les performances des PME. Ces dernières seront appréciées à partir de ratios comptables et financiers mais aussi, grâce à un travail de terrain, par des indicateurs de qualité environnementale.

**Mission** : Dans le cadre du stage de Master, il s'agira de réaliser une revue de la littérature sur ce sujet et recenser les principales méthodes mises en œuvre dans les entreprises afin de préparer une poursuite en doctorat dans le cadre d'un contrat CIFRE avec une entreprise du secteur du numérique.

**Production des résultats :**

- Rédaction d'un rapport de synthèse et d'un résumé exécutif,
- Participation à un séminaire de restitution.

**Comment candidater ?**

Envoyer CV + éléments d'appréciation du cursus suivi (ex : notes de Master) + lettre de motivation à Nadine Levratto, Directrice de recherche au CNRS : [nadine.levratto@parisnanterre.fr](mailto:nadine.levratto@parisnanterre.fr)

**Bibliographie**

- Calogirou C., S.Y. Sørensen, P.B. Larsen, S. Alexopoulou, *et al.* (2010) **SMEs and the Environment in the European Union. PLANET SA and Danish Technological Institute**, Published by European Commission, DG Enterprise and Industry
- Elliot S. (2009) **Developing organizational capabilities in SMEs. Enabling environmentally sustainable ICT**, BLED 2009 Proceedings (2009), pp. 237-249
- Esfahani M.D., A.A. Rahman, N.H. Zakaria (2014) The status quo and the prospect of green it and green IS. A systematic literature review, *J. Soft Comput. Decis. Support Syst.*, 2 (2014), pp. 18-34
- GRI (2014) <https://www.globalreporting.org>
- Hilty L.M., B. Aebischer (2015) **ICT Innovations for Sustainability**, Springer, Cham
- Quinton S., A. Canhoto, S. Molinillo, R. Pera, T. Budhathoki (2018) **Conceptualising a digital orientation: antecedents of supporting SME performance in the digital economy** . *J. Strat. Market.*, 26, pp. 427-439
- Rizos V., A. Behrens, W. van der Gaast, E. Hofman, A. Ioannou, T. Kafyeyeke, A. Flamos, R. Rinaldi, S. Papadelis, M. Hirschnitz-Garbers, C. Topi (2016) **Implementation of circular economy business models by small and medium-sized enterprises (SMEs): barriers and enablers**, *Sustain. Times*, 8, pp. 1212-1220,
- Seidel-Sterzik H., S. McLaren, E. Garnevska (2018) **Effective life cycle management in SMEs: use of a sector-based approach to overcome barriers** *Sustain. Times*, 10, pp. 359-380, [10.3390/su10020359](https://doi.org/10.3390/su10020359)