

IBTISSEM KHELIFATI REJOINT L'UMI SOURCE POUR SON DOCTORAT EN ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

Ibtissem Khelifati rejoint l'UMI SOURCE à la rentrée 2024-2025 pour son doctorat en économie de l'énergie, dans le cadre du projet PowDev (ANR-22-PETA-0016).

Issue des promotions 2023-2024 du **Master 2 Energie, Finance, Carbone (parcours recherche) de l'Université Paris-Dauphine** et du **Master 2 de Philosophie de l' Université Paris-Nanterre**, I**btissem Khelifati** entamera **une thèse en économie de l' énergie** au sein de l'UMI-SOURCE à partir d'octobre 2024.

D'avril à septembre 2024, **Ibtissem Khelifati a d'abord effectué un stage au sein de l' UMI-SOURCE** et de la **Chaire Economie du Climat** sous la supervision de Stéphane Goutte qui lui a permis de mener les premières recherches constitutives de son projet de thèse portant sur les scénarios économiques et sociétaux du déploiement des énergies renouvelables en contexte de changement climatique.

Ces premiers mois de stage ont posé les premiers jalons de sa thèse intitulée **« Aspects socio-économiques des vulnérabilités et de la résilience d'un système électrique décarboné en contexte de changement climatique »** dirigée par Stéphane Goutte et s' inscrivant **au sein du Projet PowDev (« Développement stratégique des réseaux électriques du futur »)** du PEPR TASE.

L'objectif de ce projet est d'**évaluer et d'optimiser la résilience des systèmes électriques dans le cadre d'une insertion massive d'énergies renouvelables (PSMRE)** en considérant **les évènements climatiques extrêmes, la complexité des réseaux et les scénarios socio-économiques**. L'éventualité d'un black-out électrique et les moyens de rendre moins vulnérable le système électrique français dans un contexte où les événements climatiques extrêmes seront plus nombreux et plus intenses seront les points d'études centraux de ce projet.

Cette thèse aura pour objectif d**'établir le volet socio-économique du projet**. Dans le processus de décarbonation du système électrique, un déploiement massif des énergies renouvelables implique la participation et des interactions de nombreux acteurs comme l' Etat, les investisseurs, les développeurs, la société civile et les communautés locales. Les interactions de ces différents acteurs peuvent affecter le déploiement des énergies renouvelables (et par extension, le système électrique), mais ce déploiement affecte lui-même aussi, en retour, les différents acteurs.

Dans ce cadre, cette thèse contribuera à **déterminer comment les agents devront être modélisés dans le processus d'optimisation d'un système électrique flexible et résilient**. D'autre part, elle visera à étudier les interactions entre les marchés stratégiques de la transition énergétique et la manière dont ils peuvent affecter le déploiement des énergies renouvelables. Une approche davantage qualitative visera à étudier l'acceptabilité sociale des infrastructures renouvelables (qui sous-tendent plus largement une acceptabilité de la variabilité de la production, dépassant ainsi la simple question de l'infrastructure) et la société civile en tant que levier pour la résilience du système électrique. Enfin, les impacts économiques et sociétaux de pannes seront évalués dans le cadre de simulations de black-out électriques.

Cette thèse bénéficiera d'**un financement de l'Agence Nationale de la Recherche** dans le cadre du **projet PowDev (ANR-22-PETA-0016)**.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

» Télécharger le CV d'Ibtissem Khelifati