

Stage de Master 2 à Tucson (USA) dans le cadre du projet ENERGON

Le projet ENERGON (energon.hypotheses.org) étudie les transitions énergétiques dans certains observatoires homme-milieu du LABEX DRIIHM (plus de détail sur les OHM et le dispositif DRIIHM sur www.driihm.fr). L'un des cas étudiés se situe dans le cadre de l'OHM Pima County (www.cnrs-univ-arizona.net), localisé à Tucson (Arizona, USA) et concerne le passage d'un approvisionnement en électricité principalement basé sur des sources non-renouvelables à un système comportant une proportion majoritaire de sources renouvelables, basé en particulier sur de la production à partir de panneaux photovoltaïques.

Le but du stage est de contribuer à l'étude de cette transition, en particulier en :

- Quantifiant les différents modes de production solaire à Tucson, en particulier les panneaux sur des installations résidentielles ou commerciales (génération distribuée) ;
- Analysant la politique de transition de l'entreprise de fourniture d'électricité locale (Tucson Electric Power – TEP) ;
- Créant un échantillon de particuliers et de collectivités ayant installé des infrastructures photovoltaïques et en réalisant une enquête de coûts/bénéfices/satisfaction auprès d'eux ;
- Inscrivant la question de la transition énergétique en cours à Tucson dans le nexus Technologie/Société/Environnement.

Le stage sera rémunéré par la gratification forfaitaire, accompagnée du défraiement du billet d'avion et de 500 € de frais de mission par mois pour le logement à Tucson. Le stage est prévu pour une durée de 4 mois (dont 2 à 3 mois sur place) autour du printemps 2023.

Les dossiers de candidature (CV et lettre de motivation) sont à envoyer à François-Michel Le Tourneau (francois-michel.le-tourneau@cnrs.fr), DR CNRS et responsable du volet Pima County du projet ENERGON. Le candidat ou la candidate devront indiquer la formation de master à laquelle ils appartiennent et solliciter en amont la direction de leur master pour savoir dans quelle mesure le stage pourra être validé dans le cadre de leur formation et comment se déroulerait la codirection des travaux avec leur encadrant ou leur encadrante locale.

Un bon niveau d'anglais et un permis de conduire sont des éléments indispensables pour ce stage. Par ailleurs, comme il se déroulera en large partie à l'étranger, un bon niveau d'autonomie du ou de la stagiaire pour les travaux de terrain est également important, et une expérience préalable de travail hors de France sera hautement appréciée.