



Post-doc 2024

POLITIQUES D'INSTITUT INNOVANTES ET CO-CONSTRUITES AUTOUR DE LA DECARBONATION Expérience pilote de démarche réflexive pour des chercheur.euses.s en chimie, inspirée par la sociologie.

IRCELYON, UMR 5256 CNRS- Université Claude Bernard- Lyon 1

Contexte: La finalité des recherches scientifiques est de produire des connaissances au service de la société. Cela demande de se confronter à la tension entre plusieurs aspects qui définissent et délimitent les activités de recherche : le premier, consubstantiel aux activités de recherche, est la capacité de créer de nouvelles formes de puissance ; un deuxième aspect, lié à la mission de service sociétal, est la capacité à favoriser au sein du monde de la recherche le déploiement des puissances générées par les activités de recherche qui sont potentiellement bénéfiques pour la société et à poser des limites aux débordements éventuels que certaines, parfois les mêmes, pourraient permettre ; un troisième aspect est de réussir à articuler l'arbitrage nécessaire qui en découle en évitant de tomber dans une réduction utilitariste, myope et mutilante du rôle de la recherche. La nécessité de développer des moyens qui permettent de traiter cette tension est particulièrement aiguë aujourd'hui, au moment du chevauchement et de l'accélération de crises environnementales multiples (changement climatique, biodiversité, dérèglement des cycles biochimiques de l'azote, entre autres), que le terme « anthropocène » [1] aide à nommer.

Projet: L'Institut de recherche sur la catalyse et l'environnement de Lyon (IRCELYON, UMR 5256 CNRS- Univ Lyon) propose une expérience pilote de démarche réflexive, inspirée des savoirs-faire SHS, pour les chercheur.euses.s et personnels de la recherche en chimie de l'Institut et pour des chercheuses issues des SHS en lien avec l'Institut autour d'actions liées au thème "*Décarbonation & recherches en chimie autour de la catalyse et l'environnement : quelles politiques d'institut innovantes autour de la décarbonation et comment les co-construire ?*" L'objectif est de contribuer à développer au sein même de la communauté de recherche IRCELYON "[des] outils, [des] méthodologies et plus largement [un] cadre théorique scientifiquement solide et partagé au sein du monde de la recherche" [2] pour l'intégration des impacts de la recherche dans la définition de leur pratiques par les chercheurs, leurs objets d'étude et leurs objectifs de recherche. Cela demande un travail réflexif et proactif interdisciplinaire entre chimistes, personnels de l'IRCELYON et chercheuses et chercheurs en sciences sociales. Le travail de ce stage post-doctoral aura pour but de :

- Impulser des dynamiques collectives d'analyse et de réflexions partagées au niveau de l'Institut pour identifier les impacts des recherches menées autour de la décarbonation.
- Rendre compte des échanges et des activités entreprises
- Evaluer l'effet de ces actions à deux niveaux :
 - o l'aide à la prise de décisions au niveau de l'institut
 - o modifications éventuelles du rapport au travail (des pratiques, de ressenti du sens de son action, ou d'objets d'études) par les personnel de la recherche de l'Institut

[1] Paul J. Crutzen "Geology of mankind" *Nature*, **415**, 23 (2002).

[2] Comité d'éthique du CNRS (COMETS), Avis n° 2022-43 "Intégrer les enjeux environnementaux à la conduite de la recherche- une responsabilité éthique", 30 pages (2022).



Ircelyon

INSTITUT DE RECHERCHES
SUR LA CATALYSE
ET L'ENVIRONNEMENT



Durée, cadre et Livrable en fin de projet : Le stage post-doctorat de 1 an se déroulera à l'IRCELYON. Depuis 2023, L'IRCELYON porte le projet ciblé « *POWERCO2-Propulser la conversion du CO₂ en e-carburants, carburants solaires et synthons chimiques via des énergies renouvelables au-delà de l'état de l'art* », au sein du Programme et équipements prioritaire de recherche (PEPR) «*DECARBONATION DE L'INDUSTRIE SPLEEN-Soutenir l'innovation pour développer de nouveaux procédés industriels largement décarbonés*» (ANR-22-PESP-0010 « POWERCO2 »). Ce pilotage en fait un périmètre de choix pour la mise en place du projet « Politiques d'institut innovantes et co-construites autour de la décarbonation ». Le livrable majeur attendu en fin de projet est le dépôt d'un projet ERC visant à permettre au/à la post-doctorand.de sélectionné.e de déployer plus largement et plus finement ce travail après la fin du projet de 1 an en objet.

Compétences requises: Ce projet requiert des compétences en sociologie du changement social à plusieurs échelles (individu, collectif, global) et une très bonne connaissance des enjeux de l'Anthropocène, ainsi qu'une expérience suffisante de la sociologie des sciences. Le projet exige une expérience des collaborations interdisciplinaires et un véritable enthousiasme pour de tels échanges. Pour ce faire, une bonne maîtrise de l'anglais, oral et écrit, est nécessaire, ce que pourra attester notamment une mobilité académique à l'étranger. Également, des compétences en matière de recommandations et d'interventions de terrain sont les bienvenues.

Contact: alessandra.quadrelli@ircelyon.univ-lyon1.fr et samir.boumediene@ens-lyon.fr

Candidature : sur emploi.cnrs.fr, Référence : [UMR5256-ELSQUA-003](#)