

Travailler dans l'interdisciplinarité : retours d'expérience

Conception et organisation :

DIM Pamir, Institut de l'Energie Soutenable, MSH Paris-Saclay

Lien d'inscription : <https://framaforms.org/seminaire-travailler-dans-linterdisciplinarite-retour-dexperience-1704810266>

L'inscription est ouverte et gratuite pour toutes et tous. Une attestation de participation peut être fournie sur demande.

Présentation du séminaire

Ce séminaire sera conduit à l'échelle de projets interdisciplinaires comme de réseaux contribuant à l'opération de l'interdisciplinarité. Elle donne la parole aux récits d'expérience des équipes de recherche ayant mené ou menant des projets interdisciplinaires et à des réseaux contribuant à animer cette interdisciplinarité. Le DIM Pamir, l'Institut de l'Energie Soutenable et la Maison des Sciences de l'Homme de Paris-Saclay proposent de mettre en dialogue des équipes de recherche réunissant plusieurs disciplines et travaillant dans différents domaines de connaissance (patrimoine, énergie, linguistique, climat, etc.). Prenant place au sein d'institutions et dans des structures diverses, ces retours d'expérience seront l'occasion d'étudier les temps de frottements, d'incompréhension mais aussi d'échanges, d'interactions, et de collaborations au sujet des concepts, des méthodes et des références, entre différentes disciplines au cœur d'une même initiative de recherche.

L'ambition est d'explorer les défis du travail interdisciplinaire dans sa quotidienneté quand celui-ci est un des axes porteurs du projet, en approfondissant notamment les questionnements suivants :

- (1) Quelles sont les motivations qui fondent un projet interdisciplinaire et à quels besoins répond-il ?
- (2) De quelle forme d'interdisciplinarité s'agit-il ? (Impliquant quelles disciplines, selon des modalités plutôt pluri-, inter- transdisciplinaires ?)

Et de quelle manière abordez vous l'interdisciplinarité ? Une réflexion sur les méthodes, la médiation par des outils/instruments (vocabulaire partagé, moyens de communication...) ou encore les objets de recherche qui vous réunissent ?

- (3) Par quelles opérations l'interdisciplinarité est-elle mise en oeuvre ? (de quelles -éventuellement diverses - manières se réalise-t-elle dans la quotidienneté du projet ?)
- (4) Qui fait l'interdisciplinarité ? Quelle organisation de l'interdisciplinarité ? (des groupes ? des moments spécifiques ? des phases dans le chronogramme etc;) Comment l'interdisciplinarité se met-elle en oeuvre ? Est-ce à des moments précis pendant le projet (avant ou après certaines phases de recherches) ou tout du long ? Est-ce suivant des modalités précises (travail de groupe, recherches bibliographiques) ou est-ce intégré au projet ?

(5) Comment définir et faire valoir la singularité des fruits du travail découlant de l'interdisciplinarité, mais également les contributions de chaque discipline dans ce travail ? (Quels apports ? Quelles découvertes ? Qu'est-ce que l'interdisciplinarité a apporté au projet ? Quels rapports à l'étonnement mais aussi aux doutes voire aux tensions, l'interdisciplinarité exige-t-elle des partenaires ? Quelle est la part de résultats "attendus" et la part d'"inattendu" ?)

(6) A quelles difficultés vous êtes-vous heurtées ? Comment les avez-vous surmontées, le cas échéant ?

(7) Comment avez-vous pensé l'interdisciplinarité lors de la conception du projet ? Comment est-ce que cette idée a évolué lors de la progression du projet ? En fonction de quels paramètres ?

(8) Comment est-ce que le travail sur l'interdisciplinarité dans ce projet a modifié/va modifier votre propre recherche/vos propres méthodologies ? (C'est-à-dire une fois que le projet sera terminé)

L'ambition est de favoriser l'expression des doctorant.e.s, post-doctorant.e.s et jeunes chercheur.se.s impliqué.e.s dans ces projets.

Une journée [séance] complète aura vocation, en mai 2024, d'offrir un temps d'approfondissement à l'échelle des réseaux constitués. À l'échelle des réseaux animant et finançant des projets interdisciplinaires, ces réflexions deviennent réflexivité, et les réseaux eux-mêmes constituent des observatoires de la facture de l'interdisciplinarité, témoins de projets qui se développent comme d'autres qui rencontrent des difficultés, mais aussi acteurs par des instruments de mise en réseau, de diffusion des résultats et de financement de la recherche. De la datavisualisation aux statistiques, de l'analyse des réseaux à celle des productions scientifiques, des sciences ouvertes à la valorisation, les réseaux eux-mêmes deviennent objets d'études et source de production de données intégrées, en résonance avec les projets individuels qui auront été présentés dans la première partie du séminaire et lors de la journée d'étude « Qualifier l'interdisciplinarité : vocabulaires, réseaux, outils et indicateurs » organisée par le DIM Pamir avec le soutien de la MSH Paris-Saclay en juin 2023.

Les lieux de ces rencontres seront divers afin de favoriser l'accès public le plus large.

Programme 2023-2024

6 février : UVSQ

Accueil à partir de 8h45

9h-9h10 : brève présentation de l'ouvrage produit par le Réseau national des MSH

9h10-9h35 : Retour d'expérience par l'équipe du projet NESMO

Recherche interdisciplinaire en lien avec le transport routier terrestre et la technologie hybride rechargeable reposant sur des carburants neutres en carbone tels que l'hydrogène vert. Ce projet est porté par F. Maroteaux (LISV, UVSQ/Université Paris-Saclay) et P. Schembri (CEARC, UVSQ/Université Paris-Saclay), lauréat de l'appel excellence 2022 – IES et MSH Paris-Saclay

<https://www.cearc.fr/content/le-projet-nesmo-laur%C3%A9at-de-lappel-excellence-en-partenariat-entre-linstitut-d%E2%80%99%C3%A9nergie>

9h35-10h : discussion

10h-10h10 : pause

10h10-10h35 : Retour d'expérience par l'équipe du projet INTERTOX

L'objectif est d'améliorer la qualité de vie (QDV) après le cancer et en particulier de comprendre le risque de toxicités liées au traitement et la façon dont elles affectent la vie des patientes, mais aussi de communiquer avec les patientes sur ces risques. Le projet réunit l'expertise de plusieurs domaines de la modélisation mathématique, de l'intelligence artificielle, de la survie au cancer du sein, de l'éthique, de la sociologie et de la psychologie. Il est porté par P-H. Cournède (Pr. – Université Paris-Saclay – CentraleSupélec) et

A. Di Meglio (MD, PhD – Gustave Roussy, INSERM U981) – MSH Paris-Saclay et Institut de Convergence DATAIA

<https://msh-paris-saclay.fr/intertox-laureat-de-lappel-a-projet-excellence-de-la-msh-paris-saclay/>

10h35-11h : discussion

11h-11h10 : pause

11h10-12h : table ronde

L'inscription est ouverte.

19 mars : ENS Paris Saclay - salle 1B26

Accueil à partir de 8h45

9h-9h25 : Retour d'expérience par l'équipe du projet OTELO

Analyse approfondie de la langue à partir de données orales, ce projet est porté par deux chercheurs en linguistique (I. Vasilescu, LIMSI) et en informatique (F. Suchanek, Télécom Paris). Le projet propose des modélisations de la langue parlée selon les patrons de variation liés aux métiers, âge et origine des locuteurs. S'appuyant sur des grands corpus oraux alignés son/texte et sur des bases de connaissances, les résultats montrent que le décodage de la variation peut tirer profit des technologies de la langue pour décoder des phénomènes ponctuels en fonction des profils socio-démographiques des locuteurs et comprendre l'évolution des langues dans le temps – MSH Paris Saclay et Institut de Convergence DATAIA

<https://msh-paris-saclay.fr/le-projet-otelo-laureat-de-lappel-excellence-msh-paris-saclay-institut-dataia/>

9h25-9h50 : discussion

9h50-10h : pause

10h-10h25 : Retour d'expérience par l'équipe du projet NEMO

Etude du régime alimentaire des nautilidés et de leur évolution, ce projet est porté par deux chercheurs en histoire naturelle (A. Herrel, CNRS) et en paléontologie (I. Rouget, MNHN). Il réunit des compétences en paléontologie et biologie des nautilidés, en analyse statistique des formes et en simulations biomécaniques informatisées – DIM Pamir

<https://www.pamir.fr/projets-soutenus/nemo/>

10h25-10h50 : discussion

10h50-11h : pause

11h-12h : table ronde

23 avril : ENS Paris Saclay - salle 1Z28

Accueil à partir de 8h45

9h-9h25 : Retour d'expérience par l'équipe du projet JUIECE

Etude en Europe de la distribution du risque climatique en fonction de l'exposition à des événements climatiques extrêmes (vagues de chaleur, tempêtes, incendies, inondations etc.) et de la vulnérabilité des populations, dépendant des caractéristiques socio-économiques des personnes touchées (revenus, âge, niveau d'éducation, etc.). Le projet JUIECE est profondément interdisciplinaire, avec des ancrages en économie, sciences du climat, sciences de l'environnement et en géographie (Systèmes d'Information Géographique et géostatistiques). Il est porté par deux chercheurs en écologie et économie (A. Vallet, ESE, AgroParisTech, et C. Guivarch, CIREN, Ecole des Ponts ParisTech) – projet lauréat AAP maturation MSH Paris Saclay

<https://msh-paris-saclay.fr/juicce/>

9h25-9h50 : discussion

9h50-10h : pause

10h-10h25 : Retour d'expérience par l'équipe du "Groupe interdisciplinaire Grand Rift Africain"

Structure inter-instituts permettant de fédérer les communautés des instituts CNRS Ecologie & Environnement, CNRS Sciences humaines & sociales, CNRS Terre & Univers autour de l'objet Grand Rift Africain afin de caractériser les interrelations au sein de ce système complexe incluant les organismes vivants (dont les humains), les processus géodynamiques et climatiques. Quatre grands thèmes de recherche sont identifiés : les patrimoines du Rift, la dynamique des systèmes, les ressources naturelles, la formation et l'éducation.

<http://rift-cnrs.fr>

10h25-10h50 : discussion

10h50-11h : pause

11h-12h : table ronde

28 mai : ENS - Amphithéâtre Dorothy Hopkins

Journée complète

Programme à venir et lieu à préciser