

Ateliers IUF 2018-2019

Les langages de la science

Équations, cartes images, statistiques, formules, algorithmes : le discours scientifique a besoin de diverses formes de langage, élaborées dans la longue durée de l'histoire des disciplines. Au jour le jour, en fonction des progrès de la science, les chercheurs forgent donc des langages innovants, adaptés à la complexité des défis de la recherche, pour communiquer leurs résultats, les partager, les formaliser, les donner à voir, les mettre en débat.

Le langage, oral et écrit, mais aussi symbolique et imagé, contribue ainsi à formaliser et à structurer la pensée ; il est bien plus qu'un simple outil : c'est une sorte de moule dans lequel la science est « fabriquée » et transmise. C'est pourquoi, en fonction des disciplines ou des questionnements, la communication scientifique autour d'un objet donné présente des spécificités, en écho à des traditions, mais aussi à des éléments de rupture et d'innovation. Les langages de la science, multiples, variés, sont aussi évolutifs. Ils jouent, en outre, un rôle fondamental dans le dialogue interdisciplinaire : trop spécifiques ou techniques, ils peuvent conduire à l'enfermement des disciplines ; expliqués et partagés, ils peuvent au contraire permettre la construction de passerelles.

Dans le cadre de ces Ateliers résolument ouverts à toutes les disciplines, nous nous demanderons comment la science génère différents langages pour exposer et partager ses résultats ; comment une communauté scientifique en vient à « canoniser » tel ou tel ensemble de signes, telle ou telle phraséologie, ou style de communication scientifique ; comment le choix d'un langage donné engage, par delà la forme, les contenus restitués et la manière de les penser.



Cinq séances auront lieu au Quai des Savoirs, de 18h à 20h, les 6/11/2018, 15/1/2019, 19/02/2019, 19/3/2019 et 9/4/2019. Elles seront ouvertes à une vingtaine de doctorants de l'Université fédérale de Toulouse – toutes écoles doctorales confondues, avec validation de crédits – mais aussi au grand public toulousain. Chaque séance associera deux présentations issues de disciplines différentes (sciences humaines et sciences exactes) et fera place au débat avec le public.

Coordination : Corinne Bonnet (UT2J), Aurore Gaillet (UT1), Eric Suraud (UPS)
cbonnet@univ-tlse2.fr / aurore.gaillet@ut-capitole.fr / eric.suraud@irsamc.ups-tlse.fr

Pour suivre nos activités et voir le programme des années précédentes :
<http://www.irsamc.ups-tlse.fr/lesateliersduquai/index.php?article2/page-accueil>

Ateliers IUF 2018-2019

Les langages de la science

Toulouse, Quai des Savoirs, 18h à 20h

6 novembre 2018

Adeline GRAND-CLEMENT, Patrimoine, Littérature, Histoire, Université Toulouse – Jean Jaurès

Sur les traces sensibles des rituels grecs : les multiples langages de l'historien des religions

Simon THORPE, Centre de Recherche Cerveau & Cognition (CerCo), CNRS et Université de Toulouse

Le langage des neurones au service de la science

15 janvier 2019

Jean-Paul MALRIEU, Laboratoire de chimie et physique quantiques, Université Paul Sabatier

Sciences de la matière, sciences polyglottes : la langue au péril des nombres ?

Arnaud CHERITAT, CNRS, Institut de Mathématiques de Toulouse

Nommer le chaos mathématique

19 février 2019

Clément SIRE, Laboratoire de Physique Théorique – IRSAMC, Université Paul Sabatier

Le langage de la vulgarisation scientifique

Michèle GUIDETTI, Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie (CNRS), Université Toulouse - Jean Jaurès,

Comment parler des gestes : l'expérience d'une psychologue du développement

19 mars 2019

Mathieu CARPENTIER, Institut Maurice Hauriou, Université Toulouse Capitole

Le vague dans le langage du droit

Olivier BROSSARD, IEP, Science Po Toulouse

Mathématiques et statistiques suffisent-elles à faire de l'économie une « science » ?

9 avril 2019

Jérôme CAVAILLÉ, Centre de Biologie Intégrative, CNRS et Université Paul Sabatier

Du « code » au « programme » : le langage de la génétique

Laurent JEGOU, Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires (CNRS), Université Toulouse - Jean Jaurès

Décrire le monde, les deux visages du langage de la carte