



PARLER UN LANGAGE COMMUN: ECOLE D'AUTOMNE INTERDISCIPLINARITÉ

24-25-26/10/16

A background graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles in shades of teal and green, connected by thin, light grey lines. The overall pattern is a complex, web-like structure that fills the top half of the page.

Intentions

Peut-on aujourd'hui enseigner des grands concepts tels que la matière l'énergie l'individu et les catégories comme il y'a 30 ans ? Peut-on dialoguer avec des collègues d'autres disciplines, avec des chercheurs, et si oui comment et pour quoi faire ?

Sous forme d'ateliers et de moments décalés, ce séminaire d'automne invite les participants à rencontrer d'autres acteurs de la science et de l'éducation et à vivre l'interdisciplinarité par le dialogue.

Pendant trois jours, prenons du temps et de l'espace pour échanger et penser ensemble : enseignants formateurs, chercheurs et épistémologues articuleront leurs expériences d'enseignement et quelques grands concepts interdisciplinaires.

Programme éducatifs, manuels scolaires et recherches les plus récentes, nourriront les ateliers : les participants construisent ensemble des propositions concrètes pour l'enseignement notamment dans le cadre des E.P.I.

- **Dialoguer** entre collègues et avec des chercheurs reconnus dans une ambiance conviviale, susciter l'échange interprofessionnel autour de problématiques communes pour l'enseignement.
- **Participer** aux questionnements actuels de la recherche scientifiques sur des objets interdisciplinaires
- **Développer par le travail collectif**, une épistémologie explicite, pour l'enseignant et sa pratique en classe.

Programme

Lundi 24 octobre 2016 / Matière & Energie:

Matin:

Accueil café et rencontre "décalée" entre les participants
ça veut dire quoi pour vous "Matière & Energie"?

Réflexions autour des conceptions erronées en classe et ailleurs

Après-midi:

Petits groupes tournants thématiques accompagnés par les chercheurs

De 17h à 19h: [Conférence exceptionnelle de M.Y. Quéré sur "Langue & Science" - Atrium Campus Esplanade](#)

[Strasbourg](#)

Mardi 25 octobre 2016 / Individu & Catégories:

Matin:

Retours et humeur du jour

L'histoire interdisciplinaire de l'écriture d'un livre: Muriel Gargaud & Guillaume Lecointre

Catégorisons avec Guillaume Lecointre

Après-midi:

Lectures accompagnées & débats interactifs sur la notion d'individu

Soirée: à définir

Mercredi 26 octobre 2016 / Interdisciplinarité en classe

Sur deux groupes.

Matin:

Groupe 1: Ateliers d'écritures animés par Amélie Charcosset et Michka Mélo.

Groupe 2: Faire son marché interdisciplinaire et la pêche aux ressources (Avec l'accompagnement de représentants de La main à la pâte et de Canopé) . Construire un projet de classe.

Après-midi:

Echange des groupes

16h30: Le pot collaboratif!

RENCONTRE



Membre de l'académie de l'Académie des sciences, Yves Quéré a été directeur de l'enseignement de l'Ecole polytechnique. Il est cofondateur de Fondation La main à la pâte lancée par Georges Charpak. Cette conférence s'appuie sur son expérience de recherche interdisciplinaire, qui a donné lieu à l'ouvrage « Langue et Science » (ed.Plon, 2014), co-écrit avec Alain Bentolila, professeur de linguistique à l'université de Paris-Descartes, qui a consacré sa carrière à décrire le langage en général et le français en particulier et à lutter contre illettrisme.

24/10/16 17H 19H

**CONFERENCE DE M.YVES
QUÉRÉ **LANGUE & SCIENCE****

ATRIUM – AMPHITHÉÂTRE AT8



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



FONDATION
La main à la pâte

POUR L'ÉDUCATION À LA SCIENCE



Académiciens, co-fondateurs de la Fondation la main à la pâte,
scientifiques & épistémologues de renoms, nous font l'honneur de
participer:

Mme Anouk Barberousse - Epistémologie, philosophie de la physique

M. François Bouchet - Astrophysique cosmologie

Mme. Céline Brochier - Biométrie biologie évolutive

Mme. Muriel Gargaud - Astrophysique et exobiologie

M. Philippe Huneman - Philosophie de la biologie de l'évolution.

M Marc Lachièze-Rey - Astrophysique et cosmologie

M. Guillaume Lecointre - Systématique et zoologie

M. Pierre Léna - Astrophysicien

M. Yves Quéré - Physique du solide, langue et science

M. Jacques Reisse - Nanosystème moléculaire

M. René Reszohazy - Biologie et génétique moléculaire

Informations pratiques

Véritable base bibliographique de cet évènement, nous vous conseillons :

L'évolution, de l'univers aux sociétés Objets et concepts
Sous la direction de Muriel Gargaud & Guillaume Lecointre
Collection : Sciences & philosophie
Vous pouvez vous le procurer via le site de l'éditeur ici :

<http://materiologiques.com/sciences-philosophie-2275-9948/214-levolution-de-lunivers-aux-societes-objets-et-concepts-9782373610321.html>

Contact: elena.iuliani@maisons-pour-la-science.org
Numéro à contacter lors du séminaire: 0627531561
Nos locaux: Salles R13, R14, 12, rue de l'université et Atelier du Jardin des sciences 7, rue de l'université
67000 STRASBOURG (entrée arrière du Musée Zoologique)

