

25 & 26 MARS 2022

COLLOQUE INTERNATIONAL ET INTERDISCIPLINAIRE

# LES SCIENCES DANS TOUS LES SENS

SŒURS JUMELLES OU SŒURS ENNEMIES ?

...CONVERGENCES... DIVERGENCES... COMPLÉMENTARITÉS...



L'idée de ce colloque est de réfléchir à la manière dont les sciences s'opposent, s'attirent, se complètent, s'animent, divergent, s'aiment justement afin de répondre à la problématique : les sciences "dures" et "humaines" sont-elles sœurs jumelles ou sœurs ennemies, comme il fut un temps où la poésie et la peinture étaient sœurs dans la création artistique, et dont le *Ut pictura poesis* paraît être l'association parfaite dans les arts.

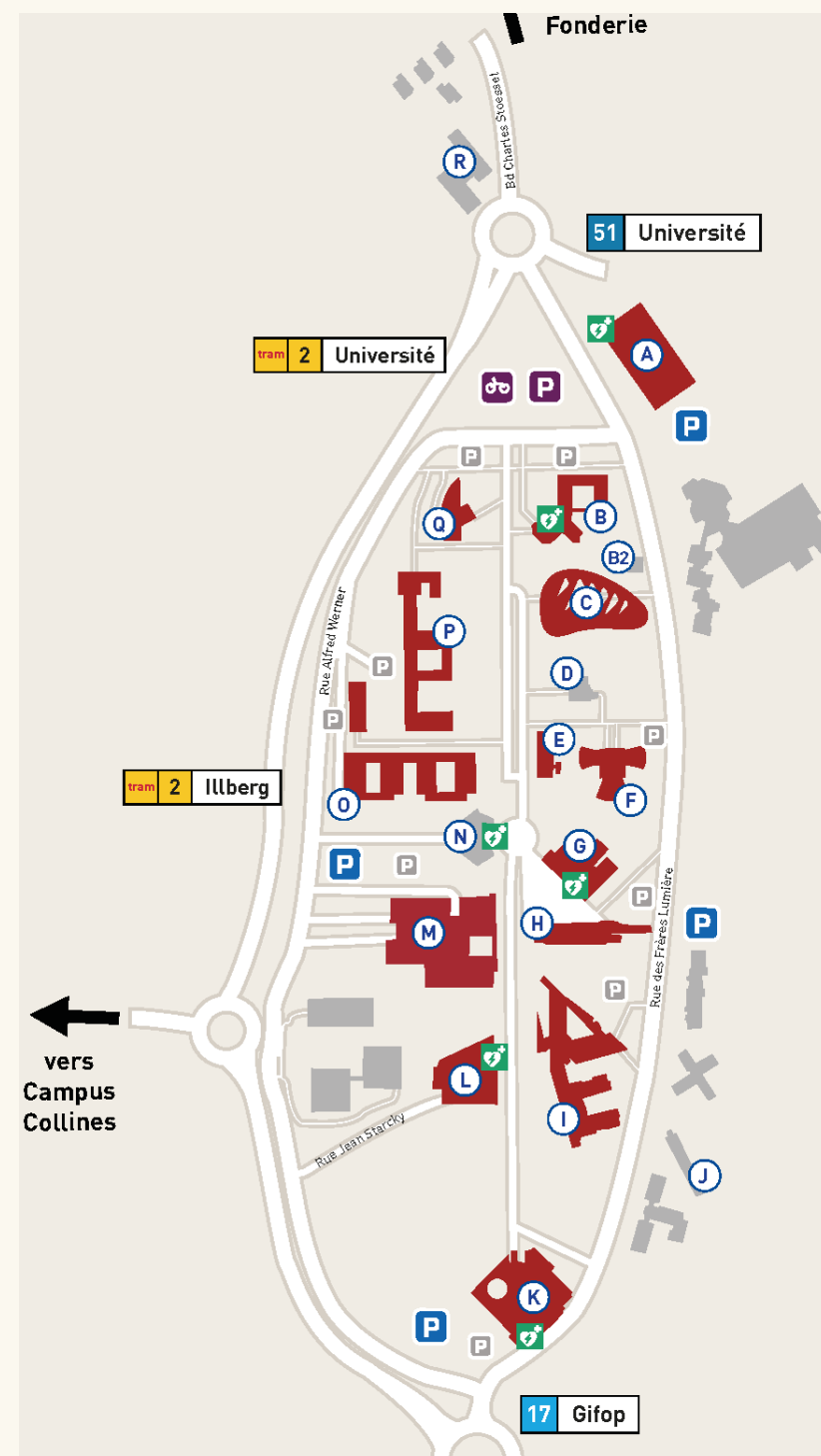
## Comité d'organisation:

**UHA-ILLE:**  
Laurent Angard,  
Greta Komur-Thillo, Maxime Leroy,  
Inkar Kuramayeva,  
Maria Shvetsova

**Unistra-LiLPa:**  
Rudolph Sock  
Fabrice Marsac

## Comité scientifique:

Pr Hélène Barthelmebs, Littérature comparée, Université de Luxembourg  
Pr Elzbieta Biardzka, Sciences du langage, Université de Wrocław  
Dr Georges Fabrice Blum, gynécologue-obstétricien, Mulhouse  
Pr Jocelyne Brendlé, Chimie, UHA, IS2M  
Pr Tomasz Branka, Sciences Po, Journalisme, UAM,  
Dr Laurent Claudel, Gastro-entérologue, Strasbourg  
Pr Tania Collani, Littérature Française et Italienne, UHA, ILLE  
Pr Laurent Currely, Littérature Anglaise, UHA, ILLE  
Pr Christelle Delaite, Chimie, UHA, LMPIM  
Pr Bernard Dieterle, Littérature comparée, UHA, ILLE  
Pr Camille Finck, ORL, CHU Liège  
Pr Pierre Fluck, Histoire des sciences et des techniques, UHA, CRESAT  
Pr Luc Fraisse, Littérature Française, Unistra, UHA, ILLE,  
Dr Aziza Gril -Mariotte, Histoire de l'Art, UHA, CRESAT  
Pr Jacques Legrand, Mongoliste, INALCO  
Dr Lionel Lenôtre, Mathématiques, UHA, IRIMAS  
Pr Samuel Ludwig, Civilisation américaine, UHA, ILLE  
Pr Fabrice Marsac, Sciences du langage, Unistra, LiLPa  
Pr Jean Marc-Perronne, Informatique, UHA, IRIMAS  
Pr Maria-Teresa Schettino, Histoire Romaine, UHA, ARCHIMEDE  
Pr Rudolph Sock, Sciences du langage, Unistra, LiLPa  
Pr Céline Tarnus, Chimie organique, VBE, UHA  
Pierre Thillo, Compositeur  
Dr Daphné Thioly Bensoussan, dermatologue, Paris  
Pr Marzena Watorek, Sciences du langage, Université de Paris 8, UMR SFL  
Pr Sondess Zarrouk, Sciences de l'éducation, UHA, LISEC  
Pr Béatrice Vaxelaire, Sciences du langage, Unistra, LiLPa  
Pr Patrice Wira, Génie informatique, UHA, IRIMAS  
Pr Abdenacer Makhlouf, Ingénierie Mathématique, UHA, IRIMAS



RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS SUR:  
[HTTPS://WWW.ILLE.UHA.FR/](https://www.ille.uha.fr/)

LIEU: BÂTIMENT F, CAMPUS ILLBERG  
ADRESSE: 6, RUE DES FRÈRES LUMIÈRE

UNIVERSITÉ DE HAUTE-ALSACE  
BÂTIMENT F: AMPHITHÉÂTRE SCHUTZENBERGER

6, RUE DES FRÈRES LUMIÈRE  
CAMPUS ILLBERG / UHA MULHOUSE

RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS SUR: [HTTPS://WWW.ILLE.UHA.FR/](https://www.ille.uha.fr/)

## Vendredi 25 mars 2022 (Amphithéâtre Schutzenberger, 6 rue des Frères Lumière)

8h30 : Accueil des participants

8h45 : **Ouverture du colloque.** Mots des officiels et présentation du colloque par les organisateurs

- ★ **9h00-9h45 : Conférence animée par Greta Komur-Thilloz**  
Conférencier invité : **Hugues Duffau** (Pr. - Montpellier University Medical Center), *Le connectome cérébral revisité : des réseaux de la conation, cognition et émotion au comportement humain*  
10 minutes de questions à Hugues Duffau

### 10h00-10h15 : Pause-café

#### 10h15-11h35 : Séance 1. *Comment les techniques aident les sciences du langage*

Présidente de séance : **Greta Komur-Thilloz**

**Anna Kaglik** (Institut du Cerveau - Université de Paris 8), **Marzena Watorek** (Université de Paris 8) : *Dialogue des hard et soft sciences*

**Danut Grigore Gavris**, **Marzena Watorek**, **Frédéric Isel** (Université de Paris 8) : *Les sciences sœurs ou comment les techniques des neurosciences aident les sciences du langage. Exemples de cas d'étude*

**Saveria Colonna**, **Coralie Vincent** (Université de Paris 8) : *Les mouvements oculaires comme indice du traitement linguistique*  
11h35-11h45 : Questions de la salle

#### 11h45- 12h35 : Séance 2. *Les premiers temps et modernité*

Présidente de séance : **Jocelyne Brendlé**

**Cécile Merkel**, **Benoit Famaey**, **Jonathan Freundlich** (Université de Strasbourg) : *Lumière et obscurité : de Sénèque à l'astronomie moderne*

**Corentin Voisin** (Université de Strasbourg) : *Les premiers temps de l'arithmologie pythagoricienne : les nombres comme discours philosophico-religieux*

12h35-12h45 : Questions de la salle

### 12h45-13h45 : buffet déjeunatoire

- ★ **13h45-14h30 : Conférence animée par Abdenacer Makhlouf**  
Conférencier invité : **Pierre-Louis Curien** (Pr. - Paris), *Langues et dictionnaires en informatique, en mathématiques, et au-delà*  
10 minutes de questions à Pierre-Louis Curien

#### 14h45-16h00 : Séance 3. *Histoire et Applications*

Présidente de séance : **Céline Tarnus**

**Victoria Callet** (IRMA - Université de Strasbourg) : *Le Tonnetz, Histoire et Applications*

**Nazim Fatès** (Inria Nancy - Grand Est) : *Que faire de l'expression « intelligence artificielle » ?*

**Roger Bautier** (Université de Paris 13) : *Quelle spécificité pour les sciences humaines et sociales ? Le point de vue des sciences de l'information et de la communication*

16h00-16h10 : Questions de la salle

### 16h15-16h30 : Pause-café

#### 16h30-18h15 : Séance 4. *Faire sens, faire sciences*

Président de séance : **Fabrice Marsac**

**Stéphane Cormier** (Université de Bordeaux) : *Faire sens, faire sciences : la question des caractères scientifiques des savoirs*

**Katarzyna Kwapisz** (Université de Silésie) : *Vue, Vision, Imagerie. Quelques observations multidisciplinaires*

**Justyna Reneteau** (Université de Tours) : *Troubles spécifiques du langage ou le bilinguisme ? Les difficultés de la diagnostique orthophonique des enfants bilingues*

**Ilias Yocariz** (Université de Côte d'Azur) : « *J'aurai tracé sur elle le serment de vous aimer toujours* » : *ambivalence et multistabilité sémantiques dans Les Liaisons dangereuses*

18h15-18h30 : Questions de la salle

### Fin de la journée

#### Cocktail dînatoire

Barrisol, 1 avenue du Maréchal Joffre, Mulhouse centre

## Samedi 26 mars 2022 (Amphithéâtre Schutzenberger, 6 rue des Frères Lumière)

8h30 : Accueil des participants

- ★ **9h00-9h45 : Conférence animée par Laurent Angard**  
Conférencière invitée : **Anne Noblot** (Gynécologue/écrivaine - Dunkerque), *Quand Albert (Einstein) rencontre Marguerite (Duras)*  
10 minutes de questions à Anne Noblot

### 10h00-10h15 : Pause-café

- ★ **10h15-11h00 : Conférence animée par Maxime Leroy**  
Conférencier Invité : **Luc Fraisse** (Pr. - UNISTRA/UHA/IUF – Mulhouse/Strasbourg), *Proust et Einstein*  
10 minutes de questions à Luc Fraisse

#### 11h10-11h50 : Séance 5. *Sciences et merveilles*

Président de séance : **Laurent Angard**

**Yssouf Naïffouddine** (Académie de Lyon) : *Médecine tohirienne : la science dans Le Kafir du Karthala (1992)*

**Julien Gominet-Brun** (Université de Lyon 3) : « *La récréation des savants* » : *Sciences et merveilles dans les Questions inouïes de Marin Mersenne (1634)*

11h50-12h00 : Questions de la salle

#### 12h00-12h40 : Séance 6. *Le récit dans la pensée scientifique*

Président de séance : **Pierre Girardey**

**Sébastien Baudoin** (Lycée Jules Ferry - Paris) : *Les champs magnétiques : Gracq et les métaphores scientifiques*

**Fabienne Boissieras** (Université de Lyon 3) : *Les sciences dans tous les sens écrits incertains et décisifs sur la maladie d'Alzheimer*  
12h40-12h50 : Questions de la salle

### 12h50-14h00 : buffet déjeunatoire

#### 14h00-15h00 : Séance 7. *Quand le scientifique et le fictionnel se complètent*

Président de séance : **Laurent Angard**

**Ulkar Muller** (UHA) : *Dialogue entre la littérature, l'art et la science dans la Relation d'un voyage au Levant de Joseph Pitton de Tournefort*

**Pascale Janot** (Université de Trieste) : *Le roman policier italien et ses discours technico-scientifiques : quand le scientifique et le fictionnel se complètent*

**Pierre Girardey** (Lycée Jean Jacques Henner - Altkirch - Université de Mulhouse) : *La loi de Lavoisier au risque du roman policier – pour une lecture scientifique du Mystère de la chambre jaune de Gaston Leroux*

15h00 -15h10 : Questions de la salle

### 15h10-15h25 : Pause-café

#### 15h25-16h25 : Séance 8. *Le paradigme de la science dans les romans*

Président de séance : **Maxime Leroy**

**Jordan Scheubel** (UHA) : *Soupçon, désordre et indétermination. Les sciences à l'œuvre chez Samuel Beckett*

**Geneviève Dubosclard** (Lycée Henri Poincaré - Nancy) : *Le paradigme de la science dans les romans de Claude Simon (La Bataille de Pharsale, Triptyque).*

**Joanie Ouellette** (Université de Québec) : *La transition écologique : à la jonction des sciences naturelles et sociales*  
16h25-16h35 : Questions de la salle

- ★ **16h35-17h20 : Conférence animée par Greta Komur-Thilloz**  
Conférencier Invité : **Pierre Fluck** (Pr. - UHA), *Sciences et patrimoine. Qu'est-ce qui, dans l'univers des sciences, relève de la dimension patrimoniale ?*  
10 minutes de questions à Pierre Fluck

### 17h30 : Conclusion par les organisateurs

### Fin du colloque

#### Dîner

Restaurant Hug, 11 rue du Sauvage, Mulhouse centre