

Lieu du colloque :  
Cité Descartes - Bâtiment Bienvenue  
(à 20 mn de Paris, RER A, station Noisy-Champs),  
12 boulevard Copernic  
77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

### Organisateurs

**Gisèle SÉGINGER**,  
Université Gustave Eiffel-LISAA, littérature française

et

**Julien YVONNET**,  
Université Gustave Eiffel-MSME, sciences de l'ingénieur

### Comité scientifique

Karim ABED-MERAIM (Université d'Orléans), Éric BARATAY (Université Jean Moulin-Lyon 3), Véronique BUAT (Université Aix-Marseille), Raphaël DANCHIN (Université Paris-Est Créteil), Laurent DESVILLETES (Université Paris Cité), Elise DUMONT (Université Côte-d'Azur), Sébastien DUPERRON (Muséum national d'histoire naturelle), Marta GRABOCZ (Université de Strasbourg), Jean-Luc IMLER (Université de Strasbourg), Alexander KUHN (Université de Bordeaux), Emmanuel LAZEGA (Institut d'études politiques de Paris), Nicolas MOËS (école Centrale de Nantes), Halima MOUHIB (Université d'Amsterdam), Caroline OLLIVIER-YANIV (Université Paris-Est Créteil), David RENAULT (Université de Rennes), Charlotte RIBEYROL (Sorbonne Université)

Évolution :  
une thématique  
interdisciplinaire

Un congrès  
et des  
collaborations  
nouvelles

Des  
conférenciers et  
conférencières  
de haut niveau

La première fois  
en Île-de-France

Une ouverture  
internationale

Valorisation  
de la recherche  
francilienne

### Évolution

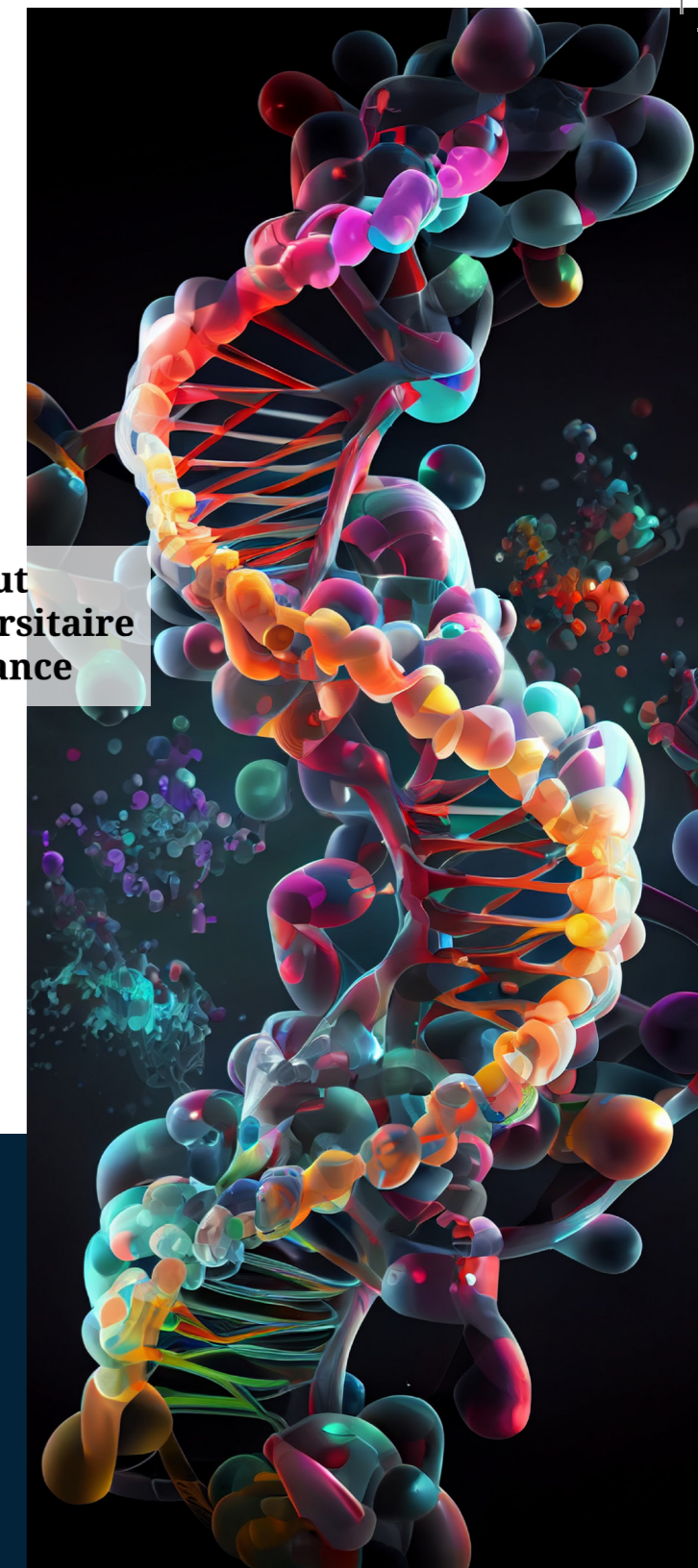
- Un thème transversal, qui concerne tous les champs disciplinaires.
- Un paradigme qui a marqué l'histoire des disciplines les plus variées jusqu'à l'époque contemporaine.
- Un sujet qui permet de s'interroger sur des notions connexes (mutation, indétermination, hasard...).
- Une invitation à réfléchir sur le cours de l'histoire continue ou discontinue, sur la capitalisation des connaissances ou sur les ruptures.



**Université  
Gustave  
Eiffel**



**institut  
universitaire  
de France**



# Évolution

Colloque de l'institut  
universitaire de France

23-25 mai 2023



## PROGRAMME

Mardi 23 mai

9h - 9h30 | ACCUEIL

9H30 - 10H

### OUVERTURE

**Monsieur Gilles Roussel**,  
Président de l'université Gustave Eiffel

**Monsieur Olivier Houdé**,  
Administrateur de l'institut universitaire de France

**Madame Beaulnes-Sereni**,  
Vice-présidente en charge de l'enseignement supérieur, conseil départemental de Seine-et-Marne

**Monsieur Gérard Eude**, conseiller délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche à la communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne

10H - 11H

### Conférence plénière

#### PRINCIPES DE CONSERVATION ET ÉVOLUTIONS IRRÉVERSIBLES

**Nicolas MOËS**  
Membre de l'Académie des sciences - Ecole centrale de Nantes - Institut de recherche en génie civil - IUF

11h00 - 11h30 | PAUSE CAFÉ

11H30 - 12H15

#### L'ÉVOLUTION, NOTION PROBLÉMATIQUE EN LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE (AUTOUR DE HUGO, BERGSON, PÉGUY...)

**Éric BENOÎT**  
Université de Bordeaux Montaigne - Plurielles Langues littéraires, civilisation - IUF

#### L'ÉVOLUTION DE L'INTELLIGENCE HUMAINE

**Corentin GONTHIER**  
Nantes université - Laboratoire de psychologie des Pays de la Loire - IUF

12h15 - 13h30 | PAUSE DÉJEUNER

13H30 - 15H05

#### L'ÉVOLUTION ET L'ORIGINE DE LA VIE

**Judith PETERS**  
Université de Grenoble - Laboratoire interdisciplinaire de physique - IUF

#### LE GHETTO DE BREST-LITOVSK : ÉVOLUTION ÉPISTÉMOLOGIQUE ET CURIOSITÉ SCIENTIFIQUE

**Boris CZERNY**  
Université de Caen-Normandie - Équipe de recherche sur les littératures, les imaginaires et les sociétés - IUF

#### AU GRÉ DU CLIMAT ET DES SOCIÉTÉS HUMAINES, 1000 ANS D'ÉVOLUTION D'UNE COLONIE D'OISEAUX À UKALEQARTEQ, (GROËNLAND)

**Émilie GAUTHIER**  
Université de Franche-Comté - Laboratoire Chrono-environnement - IUF

#### ANALYSE MATHÉMATIQUE ET ÉVOLUTION DES ESPÈCES : UN EXEMPLE D'ÉTUDE D'INVASION BIOLOGIQUE

**Laurent DESVILETTES**  
Université Paris Cité - Institut de mathématiques de Jussieu-Paris rive gauche - IUF

15h05 - 15h35 | PAUSE CAFÉ

15H35 - 17H30

#### LES INÉGALITÉS SOCIALES DE COMPORTEMENT DÉMOGRAPHIQUE AU SEIN DES PAYS EUROPÉENS

**Angela GREULICH**  
Sciences Po - Observatoire sociologique du changement - IUF

#### ÉVOLUTION : COMPRENDRE LA BIODIVERSITÉ

**Pierrick LABBE**  
Université de Montpellier - Institut des sciences de l'évolution de Montpellier - IUF

#### ÉVOLUTION DANS ET DE L'UNIVERS

**Étienne PARIZOT**  
Université Paris Cité - Laboratoire Astroparticule et cosmologie - IUF

#### ÉVOLUTION, RUPTURES, RÉVOLUTION

**Annick LOUIS**  
Université de Franche-Comté - Centre de recherche sur les arts et le langage - IUF

#### FAIRE LA PREUVE D'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT EN MÉDECINE : UNE ÉVOLUTION CONSTANTE ET NÉCESSAIRE

**Stéphane AUVIN**  
Université Paris-Cité - hôpital universitaire Robert Debré - IUF

17H30 - 18H30

### Conférence plénière

#### MÉLANGE DE TEMPS. COMMENT L'ÉVOLUTION ENTRAÎNE LE PROGRÈS

**Mieke BAL**  
Université d'Amsterdam et Collège de France

18H30 - 20H30

#### INTERMÈDE LITTÉRAIRE :

##### L'Oulipo et l'évolution

**DISCOURS DE MME LEMARDELEY**,  
Adjointe à la maire de Paris en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche

Cocktail

Mercredi 24 mai

8h30 - 9h | ACCUEIL

9H - 10H30

#### ESSAIS CLINIQUES ZOMBIES : L'ÉVOLUTION DES CONNAISSANCES THÉRAPEUTIQUES AU DÉFI DE LA GÉNÉRATION SPONTANÉE DE DONNÉES

**Florian NAUDET**  
Université de Rennes-1 - IUF

#### QUE FAUT-IL ENTENDRE PAR ÉVOLUTION DARWINIENNE ?

**Thierry HOQUET**  
Université Paris-X - Institut de recherches philosophiques - IUF

#### CONSTRUIRE DES CELLULES SYNTHÉTIQUES

**Jean-Christophe BARET**  
Université de Bordeaux - Centre de recherche Paul Pascal - IUF

#### « JE SUIS UNE FOULE TERRIFIANTE » : LE SUJET MICROBIOLOGIQUE DANS LA LITTÉRATURE CONTEMPORAINE

**Liliane CAMPOS**  
Université Paris-III - Prismes Langues, textes, arts et cultures du monde anglophone

10h30 - 11h | PAUSE CAFÉ

11H00 - 12H35

#### AVANCÉES DANS LA MODÉLISATION DE L'ÉVOLUTION GRAMMATICALE

**Pierre LARRIVÉE**  
Université de Caen-Normandie - Centre de recherches inter-langues sur la signification en contexte - IUF

#### L'ÉCOSYSTÈME JURIDIQUE À L'ÉPREUVE DES TRANSITIONS

**Fabien BOTTINI**  
Le Mans université - Themis-UM - IUF

#### ÉVOLUTION, ÉQUILIBRE ET SÉQUENCE : ÉLÉMENTS DE MÉTHODOLOGIE ÉCONOMIQUE

**Jean-Luc GAFFARD**  
Université Côte-d'Azur - Groupe de recherche en droit, économie et gestion - IUF

#### DÉPLOIEMENT DE LA CINQUIÈME GÉNÉRATION DE TÉLÉPHONIE MOBILE 5G, ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET ÉTAT DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES EFFETS SUR LA SANTÉ

**Delia ARNAUD-CORMOS**  
Université de Limoges - XLIM - IUF

12h35 - 14h | PAUSE DÉJEUNER

14H - 15H25

#### PSYCHOLOGIE ET ÉVOLUTION : L'EXEMPLE DU VIEILLISSEMENT COGNITIF

**Patrick LEMAIRE**  
Aix-Marseille université - Laboratoire de psychologie cognitive - IUF

#### ÉVOLUTION DE LA BIOGÉNÈSE DES CENTRES FE-S, DES AGRÉGATS MÉTALLIQUES ESSENTIELS À LA VIE

**Frédéric BARRAS**  
Université Paris Cité - Institut Pasteur - IUF

#### L'ÉVOLUTION DES LANGUES ENTRE RAMIFICATION ET ENTROPIE OU COMMENT L'HÉBREU ET LE PHÉNICIEN ONT DIVERGÉ À PARTIR D'UNE MÊME SOUCHE CANANÉENNE

**Cyril ASLANOV**  
Aix-Marseille université - Laboratoire Parole et langage - IUF

#### LES GALERIES ET LES FOIRES D'ART CONTEMPORAIN : UNE ÉVOLUTION MAJEURE DU MARCHÉ DE L'ART

**Alain QUEMIN**  
Université Paris-VIII - Groupe d'étude des méthodes de l'analyse sociologique de la Sorbonne - IUF

15h25 - 15h55 | PAUSE CAFÉ

15H55 - 17H30

#### LE MYSTÈRE DE L'ÉVOLUTION DE L'HOMOCHIRALITÉ SUR TERRE

**Alexander KUHN**  
Université de Bordeaux - Institut des sciences moléculaires - IUF

#### ONDES GRAVITATIONNELLES CONFINÉES

**Jacques SMULEVICI**  
Sorbonne université - Laboratoire Jacques-Louis Lion

#### « ÉVOLUTION(S) » VUES PAR UN GÉOPHYSICIEN

**Nobuaki FUJI**  
Université Paris Cité - Institut de physique du globe de Paris

#### ÉCRITURE ET TRAVAIL DU TEMPS DANS LA POÉSIE TRANSFORMISTE D'ERASMUS DARWIN

**Sophie MUSITELLI**  
Université de Lille - Centre d'études en civilisations, langues et lettres étrangères - IUF

17H30 - 18H30

### Conférence plénière

#### SORTIR DE L'EAU : LE PASSAGE DE LA VIE AQUATIQUE À LA VIE TERRESTRE

**Pierre CORVOL**  
Collège de France et Académie des Sciences

18h30 | INTERMÈDE MUSICAL

Quatuor PhiloGaïa Orchestra

Jeudi 25 mai

8h30 - 9h | ACCUEIL

9H - 10H10

#### CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE L'ÉVOLUTION DE L'ENDOMMAGEMENT DANS LES STRUCTURES MÉCANIQUES À PARTIR DE MOYENS AVANCÉS DE MESURE ET DE SIMULATION

**Ludovic CHAMOIN**  
École normale supérieure Paris-Saclay - Laboratoire de mécanique Paris-Saclay - IUF

#### HASARD, INFORMATION ET ÉVOLUTION BIOLOGIQUE : L'HISTOIRE DES SIGNAUX SONORES DE TAMBOURINAGE CHEZ LES OISEAUX PICS

**Nicolas MATHEVON**  
Université de Saint-Étienne - Équipe de neuro-éthologie sensorielle - IUF

#### ÉVOLUTIONS CULTURELLES ET RITUALITÉS FUNÉRAIRES

**Éric CRUBEZY**  
Université Toulouse-III - Centre d'anthropobiologie et de génomique de Toulouse - IUF

10h10 - 10h40 | PAUSE CAFÉ

10H40 - 11H30

#### ÉVOLUER AU-DELÀ DES PARADIGMES GUERRIERS : RÔLE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE ET DES MÉCANISMES DE VIRULENCE BACTÉRIENS DANS UNE RELATION SYMBIOTIQUE MUTUALISTE

**Anna ZAIDMAN-REMY**  
Université de Lyon - Institut national des sciences appliquées - IUF

#### RÉGÉNÉRER LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT PARISIENNES : ÉVOLUTION OU RÉVOLUTION ?

**Nacima BARON-YELLES**  
Université Gustave Eiffel - Laboratoire Ville Mobilité Transport - IUF

Fin du colloque