Prix de thèse Systèmes complexes

Programme des auditions et conférences

12–13 novembre 2026

Paris

Grand Hall de l'EHESS
54 boulevard Raspail, Paris

Membres du jury

Francesco Accatino • Elsa Arcaute • Galadriel Brière • Silvia De Monte • Jacques Gignoux • Floriana Gargiulo • Claire Lagesse
Sylvain Mignot • Alexandre Nicolas • Juste Raimbault • Camille Roth
Annick Vignes

Organisé par Juste Raimbault (IGN) et Annick Vignes (INRAE) pour la Société française des systèmes complexes (CSS/FR) et la Fédération de Recherche et d'Animation du CNRS (FRA-Approches interdisciplinaires et systèmes compleXES)

Jeudi 12 novembre — Jour 1

10h–10h30 — **Ouverture et introduction**
Annick Vignes (INRAE) et Juste Raimbault (IGN)
David Chavalarias (CNRS, ISC-PIF)

10h30–11h15 — **Conférence**
Laetitia Gauvin, IRD, UMR PRODIG
Titre de la conférence à compléter

11h15–12h45 — **Auditions du Prix de thèse — Session 1**

Ali Ellouze
Dynamique des populations dans les marchés de gros de produits frais

Rosa van den Ende
Network-based approaches to climate responsibility

Clément Dutrey
Réseaux géopolitiques à l'ère amarnienne. Chronologie et structures des dynamiques d'action au Levant

Elijah Baichoo
Building Society as a Complex Adaptive System : The Bahá'í Faith's Implementation of its Paradigm of Oneness of Humanity and Social Transformation

12h45–14h — *Déjeuner — restaurant administratif de l'EHESS*

14h–14h45 — **Conférence**
Tanguy Fardet, INRAE, UMR TBI
Parcours non-linéaire à travers les disciplines des systèmes complexes : des réseaux de neurones aux réseaux d'assainissement et de production alimentaire

14h45–16h15 — **Auditions du Prix de thèse — Session 2**

Emile Emery
Topologie et métabolisme des réseaux électriques en transition

Leonardo Demarchi
Logarithmic coding leads to adaptive stabilization in the presence of sensorimotor delays

Julien Brémont
Lois universelles pour l'exploration et le vieillissement de processus aléatoires avec mémoire
Visioconférence

Premières discussions du jury, salle A 4-42

19h45 — *Dîner du jury — Rousseau*

Vendredi 13 novembre — Jour 2

9h30–11h — **Auditions du Prix de thèse — Session 3**

Alice de Lapparent
Modéliser l'intégration de différentes activités pour concilier autonomie individuelle et organisation collective.

César Leblanc
Étudier les dynamiques de la biodiversité : l'intelligence artificielle pour comprendre des systèmes écologiques complexes

Benoît Pichon
Rétroactions et propriétés émergentes à différentes échelles

François Vendel
Négocier la complexité : tracer la modélisation participative pour rendre visibles pluralité et controverses au Sahel.
Visioconférence

11h15–12h45 — **Auditions du Prix de thèse — Session 4**

Martin Guillemaud
Géométrie hyperbolique des réseaux complexes : de la représentation de la connectivité cérébrale à la prédiction des crises d'épilepsie

Juliette Luiselli
Couper, copier, coller : comment les règles de réécriture stabilisent la taille des génomes

Sylvain Bodard
Les ronds-points du rein : voir le glomérule humain in vivo en suivant des millions de microbulles

Miguel Thomas
Des données aux mécanismes d'émergence : révéler les interactions au cœur des systèmes complexes

12h45–14h — *Déjeuner — restaurant administratif de l'EHESS*

14h–14h45 — **Auditions du Prix de thèse — Session 5**

Robin Journot
Organogenesis and regeneration of multilayered epithelia ; a journey across spatial and temporal scales

Rémi Trimbour
Représenter les systèmes cellulaires et multicellulaires par des réseaux multicouches hétérogènes

15h–15h45 — **Conférence**

Jean-Pierre Nadal, CNRS, UMRs LPENS et CAMS

Modeling of collective social outcomes of individual decisions : On the elegant approach of Thomas Schelling, precursor of the field of complex systems

Délibération du jury

17h45
Proclamation des résultats et cocktail