

Sunbelt 2025



Conférence de l'International Network for Social Network Analysis

Paris, 23-29 juin 2025

Sciences Po et Sorbonne Université

<i>La Sunbelt 2025 à Paris</i>	3
<i>Les conférenciers à l'honneur</i>	5
<i>Autres temps forts</i>	8
<i>Pour plus d'information</i>	10

La Sunbelt 2025 à Paris

Un événement scientifique international d'envergure

Créée en 1977, la conférence appelée *Sunbelt* est le principal rassemblement mondial de chercheur·es, praticien·nes et expert·es de l'analyse des réseaux sociaux. Organisée chaque année par l'**International Network for Social Network Analysis (INSNA)**, elle s'appuie sur une tradition forte de dialogue entre disciplines : sociologie, science politique, économie, mathématiques, informatique, statistique, ou encore sciences de la complexité.

Bien avant l'essor des plateformes numériques, la *Sunbelt* a été le berceau de recherches pionnières sur les mécanismes sociaux fondés sur les réseaux relationnels : par exemple comment les gens mobilisent leurs contacts pour trouver un emploi, comment des concurrents collaborent entre eux, ou encore comment se diffusent les innovations, les pratiques ou les informations. Aujourd'hui, elle reste la conférence de référence pour comprendre comment les structures relationnelles façonnent nos sociétés.

L'édition 2025 a pour thème « **Social Networks, Mechanisms, and Algorithms** », l'omniprésence des réseaux en ligne et la multiplication des données numériques constituant respectivement un défi et une aubaine pour les analystes de réseaux sociaux.

Une première en France

En juin 2025, la *Sunbelt* se tiendra pour la première fois à Paris, à Sciences Po et à Sorbonne Université. À cette occasion, l'INSNA décerne sa plus haute distinction, le prix Georg Simmel, et met à l'honneur trois conférenciers de renom : Beate Völker (Université d'Utrecht), Alain Barrat (CNRS) et Per Block (Université de Zürich) salués pour leurs contributions exceptionnelles à l'analyse des réseaux.

Cette édition offre ainsi une opportunité de rencontrer des experts internationaux de premier plan, tout en permettant aux chercheur·es et institutions français·es de faire rayonner leurs travaux auprès d'un large public scientifique venu du monde entier.

Une vitrine pour la recherche française

L'édition parisienne de la *Sunbelt* mettra à profit cette occasion unique pour valoriser la recherche française en sciences sociales, en systèmes complexes et en informatique. Le comité d'organisation local souhaite élargir les échanges interdisciplinaires en invitant des chercheur·es qui, bien que très actifs dans le domaine, n'ont encore jamais participé à la conférence. Un effort particulier est également fait pour encourager les doctorant·es et jeunes chercheur·es à participer, avec notamment des frais d'inscription réduits.

Une large palette de formations méthodologiques

Les 23 et 24 juin 2025 (voire le 25 matin), des ateliers méthodologiques de tous niveaux à destination des masterant·es, doctorant·es et chercheur·es seront organisés à Sciences Po. Ces ateliers aborderont une large gamme de méthodes et d'outils d'analyse de réseaux, encadrés par des spécialistes internationaux – souvent ceux et celles qui ont créé ces méthodes.

Des sessions sur une grande variété de sujets

Du 25 au 29 juin, la conférence à proprement parler se déroulera au Centre international de conférence de Sorbonne Université (CICSU) avec un programme d'une grande diversité thématique, structuré autour de plus de **250 sessions** (dont quelques-unes en ligne). Ces sessions couvrent un large éventail de sujets allant des réseaux organisationnels, scolaires ou familiaux, aux dynamiques d'opinion, en passant par la désinformation sur les réseaux sociaux en ligne, les inégalités sociales, les modèles multi-agents, ou encore les réseaux de santé, et bien davantage encore. Plus de **1000 communications** sont attendues, présentées par des chercheur·es de tous horizons et de toutes disciplines – sciences sociales, informatique, mathématiques, santé publique ou science politique.

Une conférence satellite sur les systèmes complexes

En marge de la Sunbelt 2025, une conférence satellite réunira pour la première fois la communauté française des chercheur·es travaillant sur les systèmes complexes. Organisée en partenariat avec la **Complex Systems Society** (French Local Chapter), cette rencontre (en hybride) vise à structurer un réseau national en s'appuyant sur les instituts régionaux existants et en intégrant les chercheur·es issu·es de laboratoires disciplinaires variés. Conférences et présentations orales permettront de couvrir un large éventail de thématiques. Une attention particulière sera portée aux jeunes chercheur·es (doctorant·es, étudiant·es de Master).

Les conférenciers à l'honneur

Trois conférenciers sont mis à l'honneur. **Beate Völker**, professeure à l'Université d'Utrecht, recevra le prix Simmel le 26 juin dans le Grand Amphithéâtre de la Sorbonne. Les professeurs **Per Block** et **Alain Barrat** recevront respectivement le prix Freeman et le prix des Systèmes Complexes la veille, mercredi 25 juin, dans l'auditorium du Centre international de conférences de Sorbonne Université.



Beate Völker, *directrice du Netherland's Institute for the Study of Crime and Law Enforcement (NSCR)*

« Les modèles types de la cohésion et du conflit. Structures relationnelles, dynamiques et capital social »

Après une thèse consacrée aux transformations des réseaux sociaux dans les régimes totalitaires (l'ancienne RDA), ses recherches n'ont cessé d'explorer le rôle du capital social dans des cadres variés — quartiers, hôpitaux, prisons ou entreprises —, ainsi qu'aux liens négatifs dans le contexte des relations de travail. Beate Völker a notamment montré, de manière novatrice, que les liens faibles peuvent devenir des handicaps dans le contexte des régimes totalitaires, où la confiance et l'ouverture sont limitées.



Per Block, Professeur de sociologie à l'université de Zürich

« **Les réseaux de positions sociales** »

Per Block défend une nouvelle manière de modéliser de vastes systèmes de positions sociales – tels que les emplois ou les quartiers – en les considérant comme reliées entre elles par les trajectoires des individus (migrations résidentielles, parcours professionnels, liens familiaux, etc.). Cette perspective permet de révéler par exemple des régularités invisibles en matière de mobilité résidentielle ou de transmission intergénérationnelle sur le marché du travail, éclairant des phénomènes d'influence, de discrimination ou d'exclusion.



Alain Barrat, CNRS / Centre de Physique Théorique / Turin Center for Living Systems, Marseille

« Alimenter les modèles épidémiologiques avec des données sur les interactions sociales pour obtenir des résultats plus exploitables »

Alain Barrat s'intéresse à la manière dont les modèles multi-agents peuvent aider à mieux comprendre et freiner la propagation des maladies infectieuses. Il montre que ces modèles sont d'autant plus utiles qu'ils s'appuient sur des données sur les interactions sociales et les réseaux sociaux. Il souligne aussi les défis liés à l'intégration de ces données, et s'interroge sur les limites des approches trop simplifiées, tout en explorant ce qu'on peut en tirer en situation d'urgence.

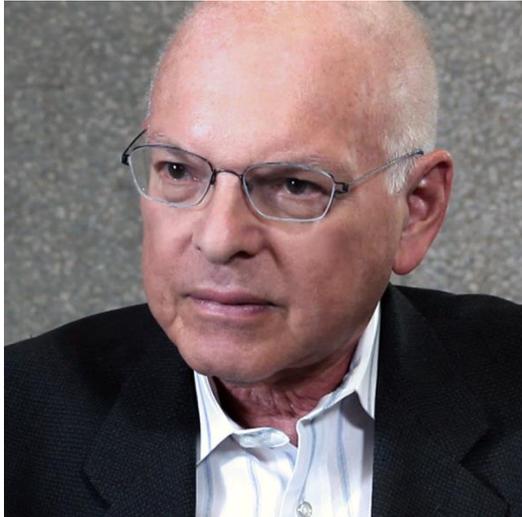
Autres temps forts

Trois autres temps forts sont programmés le vendredi 27 juin : deux séances d'hommage à des figures tutélaires de l'analyse de réseaux sociaux décédées récemment, **Harrison White** et **Barry Wellman**, ainsi qu'un panel de discussion organisé par **Gianluca Manzo** (Sorbonne Université) sur les réseaux sociaux et les inégalités sociales.



In memoriam Harrison White (1930-2024)

Harrison White est le principal fondateur de l'analyse des réseaux sociaux. Formé à la physique, il a introduit des outils mathématiques rigoureux pour comprendre les structures sociales, en développant notamment la notion d'équivalence structurelle et les méthodes de blockmodeling, qui permettent de détecter des positions similaires dans un réseau. Il a formé plusieurs figures majeures du champ, dont Mark Granovetter, et a posé les bases de la nouvelle sociologie économique avec sa théorie des marchés. Avec *Identity and Control*, il a élargi son approche en construisant une ontologie des formations sociales. Harrison White laisse un héritage foisonnant qui continue d'inspirer des scientifiques de nombreux champs de recherche .



In memoriam Barry Wellman (1942–2024)

Sociologue américano-canadien, **Barry Wellman** est le fondateur de l'INSNA. Co-directeur du NetLab à Toronto, il a introduit des notions clés sur les relations en ligne et a montré combien elle renforcent les liens hors ligne, bousculant l'idée d'un isolement numérique. Il est l'auteur de plus de 300 publications et a été gratifié de nombreux prix académiques.



Gianluca Manzo, Professeur de sociologie à Sorbonne Université, est un spécialiste des modèles multi-agents de renommée internationale. Il animera un panel de spécialistes des liens entre réseaux sociaux et inégalités sociales.

Pour plus d'information

Voir le site de la conférence : <https://sunbelt2025.org/>

Voir le programme détaillé :

<https://www.conftool.pro/sunbelt2025/index.php?page=browseSessions&presentations=show>

Nous sommes à votre disposition pour toute information complémentaire.

Le comité d'organisation :

david.chavalarias@iscpif.fr

catherine.comet@univ-paris8.fr

floriana.gargiulo@cnrs.fr

emmanuel.lazega@sciencespo.fr

marion.maisonbe@cnrs.fr

gianluca.manzo@sorbonne-universite.fr

elise.penalva@dauphine.fr

camille.roth@cnrs.fr