

Prof. Dr. Mathieu GUIDERE

Prof. Dr. Habil. Mathieu GUIDERE

Professor Mathieu Guidere serves as the founder and president of the International Association of Predictive Linguistics (IAPL). As a pioneer in the field, he has established the theoretical and methodological foundations of predictive linguistics, significantly advancing the understanding of language processing across clinical, forensic, and security domains. His interdisciplinary approach integrates cognitive processes, practical actions, and applications in areas such as psychocriminology, mental health, defense and security studies.

Guidere's contributions encompass key research domains, including computational linguistics for formal structural analysis using advanced algorithms and statistics; natural language processing for developing intelligent systems that interpret and generate human language; automatic translation technologies for contextual and multilingual applications; sophisticated linguistic modeling to anticipate complex language patterns; sentiment analysis for detecting emotional states in discourse; and applied linguistics to address real-world issues in language acquisition, teaching, and disorders.

His foundational publications include:

- La Linguistique Prédictive : De la Cognition à l'Action (2015), a seminal work introducing systematic applications to strategic studies and implications for threat analysis, disinformation detection, and security risks.
- The Language Within : Exploring Mental Health through Predictive Linguistics (2022).
- La Psychocriminologie aujourd'hui (2023) : innovating criminal prediction and forensic linguistic profiling.
- Rethinking Language in Mental Health (2024) : providing a multilingual perspective on mental disorders.

In collaborations with Dr. Louis Jehel, Guidere has advanced psychotraumatology through works such as Psychotraumatologie : Les mots du trauma (2022) for PTSD marker identification; Le Langage intérieur en Psychothérapie (2024) for inner language exploration in psychotherapy; and Faire face au Stress et à l'Anxiété (2025) for anxiety disorder interventions based on linguistic patterns.

Applications of his work include clinical advancements in mental disorders, such as early interventions for autism via prosody and pragmatics markers, and in psychotic disorders like schizophrenia through detection of semantic and discourse anomalies.

Forensic applications focus on psychocriminological profiling, while security applications address threat and disinformation analysis.

POSTE ACTUEL

- ♦ Professeur à l'Université Paris-Cité, habilité à diriger les recherches en TAL
- ♦ Directeur de recherche à l'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Paris, France)
- ♦ Conception d'un système d'aide à la décision clinique
- ♦ Traitement automatique de la parole des patients

EXPERTISE

- ♦ Conception de systèmes d'analyse automatique du discours
- ♦ Conception de systèmes de traitement automatique de la parole
- ♦ Conception de systèmes d'aide à la décision dans le domaine médical
- ♦ Conception de systèmes d'aide au diagnostic en santé mentale

BREVETS

DÉPOSÉS

- ♦ Method for Cognitive Computing:
<https://patents.google.com/?inventor=Mathieu+Guidere>
- ♦ Système de géolocalisation par analyse linguistique :
<https://patents.google.com/?inventor=Mathieu+Guidere>

ARTICLES EN LIEN AVEC LE PROFIL

- ♦ [Évaluation assistée par IA des psychotraumatismes liés aux lahars dans la commune du Prêcheur aux Antilles françaises. AI based Evaluation of Psychotrauma related to Lahars in the Commune of Prêcheur in the French Antilles.](#) *Santé mentale au Québec*, 49(1), 69–98.
- ♦ [Le traitement de la parole dans les interventions post-catastrophe / Speech Processing in Post-Disaster Interventions](#), in Elsevier : SFMC, Médecine de Catastrophe – Urgences Collectives. [Speech support in post-disaster interventions](#). DOI : 10.1016/j.pxur.2024.01.001.
- ♦ LXIO: The Mood Detection Robopsych:
https://inserm.hal.science/inserm-02521382v1/file/Howard-Guidere-2011-LXio-The-Mood-Detection-Robopsych_Paper.pdf

FORMATION

- ♦ Doctorat en Linguistique, obtenu à l'Université Paris-Sorbonne (France)

CHEMINEMENT DE RECHERCHE

AFFILIATION DE RECHERCHE

2018-2024 • Directeur de recherche à l'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) au [Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations](#) (CESP, France).

EXPÉRIENCE DE RECHERCHE

2023 – 2026 **Co-Chercheur principal** du [Projet Minor-IA](#) (subventionné par le FNFR, Fonds Nouvelles Frontières en Recherche du Canada): « Vers un système d'évaluation de la santé mentale en langues minoritaires ».

2023 – 2026 **Chercheur associé** du Projet [ADDICT-IEJ \(Addiction-Intoxication Éthylique des Jeunes\)](#), subventionné par l'ARS (Agence Régionale de Santé) des Hauts-de-France, implémenté au CHU d'Amiens, France.

2021 – 2023 **Co-Chercheur principal** du Projet [COMCAT-LIN \(Communication de Catastrophe - Langage Intérieur\)](#), subventionné par la Société Française de Médecine de Catastrophe (SFMC), implémenté en Hauts-de-France.

2022 – 2023 **Chercheur principal** du [Projet ExiLing](#) (subventionné par l'INSERM, France): « L'expression linguistique des traumatismes psychiques liés à l'expérience de l'exil ». Étude des marqueurs linguistiques et sémantiques des psychotraumatismes dans les récits des personnes exilées en France et au Canada à la suite de la guerre en Syrie et en Irak.

2019 – 2022 **Co-Chercheur principal** du [Projet EP3LAN \(Evaluation Psychométrique et Patholinguistique des Psychotraumatismes Liés aux Aléas Naturels\)](#), subventionné par l'ARS (Agence Régionale de Santé) de Martinique, implémenté au CHU de Martinique (Antilles françaises).

2020 – 2022 **Chercheur principal** du [Projet TraumaLing](#) (subventionné par l'INSERM, France): « L'expression linguistique des traumatismes psychiques liés à la violence sociopolitique ». Étude des marqueurs linguistiques et sémantiques des psychotraumatismes dans les récits des personnes réfugiées en France et au Canada à la suite des « Printemps arabe ».

2019 – 2022 **Co-Chercheur** du [Projet ÉduConflit](#) (subventionné par le CRSH, Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada): Éducation en contexte de conflit armé.

2017 - 2019 **Chercheur principal** du [Programme de veille sur la radicalisation \(Radicalization Watch Project\)](#): coordonnateur de la veille multilingue sur les pays arabes du Maghreb, du Machrek et du Golfe, en vue de la production de contre-discours à la radicalisation et l'extrémisme violent. »

POSTES D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

- 2018-2024** **Professeur titulaire et directeur de recherche** à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM, France). Responsable de la recherche translationnelle au CESP (Centre d'Épidémiologie et Santé des Populations). Enseignant de psycholinguistique et psychocriminologie à l'Université de Paris-Cité.
- 2016-2018** **Professeur titulaire et directeur de recherche** à l'Université de Paris 8, Département d'études arabes (UFR 5). Directeur du Département et Responsable de la formation en LCE (Langues et cultures étrangères). Président de la Commission pédagogique. Co-fondateur et co-directeur du CESAM (Centre d'Etudes des Sociétés Arabes et Musulmanes).
- 2011-2016** **Professeur titulaire et directeur de recherche** à l'Université de Toulouse II-Jean Jaurès, au Département LLCE (Langues, Littératures et Cultures étrangères). Co-directeur du Groupe de Recherche en Histoire Immédiate (GREHI).
- 2007-2011** **Professeur titulaire et directeur de recherche à l'Université de Genève**, à l'Ecole de Traduction et d'Interprétation (ETI), Suisse. Directeur du Département français de traductologie et de traduction. Directeur du GRETI (Groupe de Recherche En Traduction et Interprétation).
- 2003-2007** **Maître de conférences titulaire**, à l'École spéciale militaire de Saint-Cyr (Coëtquidan), Division des Langues étrangères appliquées. Membre titulaire du CREC Saint-Cyr.
- 1999-2003** **Maître de conférences titulaire**, à l'Université Lumière-Lyon II, à la Faculté des Langues. Membre titulaire du Centre de Recherche en Terminologie et Traduction (CRTT).

PUBLICATIONS : OUVRAGES ET ARTICLES

OUVRAGES SCIENTIFIQUES

- Guidère M.** *Rethinking Language in Mental Health*. NYC: Psynum. ISBN 979-8876838797.
- Guidère M.** *The Language Within: Exploring Mental Health Through Predictive Linguistics*. NYC: Psynum. ISBN 979-8876838797.
- Guidère M.** *La psychocriminologie aujourd'hui*, NYC: Psynum, 2023. ISBN 979-8877951563.
- Guidère M.** *Psychotraumatologie : les mots du trauma*. Paris : Éditions Lavoisier. Collection Psychiatrie en pratique (écrit avec Dr. Louis Jehel).
- Guidère M.** *La Traduction médicale à l'heure de la pandémie*. Paris : Éditions L'Harmattan. Collection Traductologie.
- Guidère M.** *La Linguistique prédictive : de la cognition à l'action*, Paris, L'Harmattan, 2015, 205 pages.

ARTICLES DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

Jehel, L. & Guidère, M. (2025). *Pour une psychiatrie outillée / Towards an Equipped Psychiatry*. L'Encéphale, 2025, ISSN 0013-7006, <https://doi.org/10.1016/j.encep.2025.03.002>.

Jehel, L. & Guidère, M. (2024). Évaluation assistée par IA des psychotraumatismes liés aux lahars dans la commune du Prêcheur aux Antilles françaises. AI based Evaluation of Psychotrauma related to Lahars in the Commune of Prêcheur in the French Antilles. *Santé mentale au Québec*, 49(1), 69–98. <https://doi.org/10.7202/1112527ar>

Jehel L. et Guidère M. (2023), Pour une éco-psychiatrie du risque radio- nucléaire : méthodes et outils, in Elsevier : SFMC, Médecine de Catastrophe – Urgences Collectives. Vol 7. N° 2. pp. 146-152, juin 2023. Towards an eco- psychiatry of radio-nuclear risk: Methods and tools. DOI : 10.1016/ j.pxur.2023.01.006.
<https://www.em-consulte.com/article/1593495/article/pour-une-eco-psychiatrie-du-risque-radio-nucleaire>

Jehel L. et Guidère M. (2024), Le traitement de la parole dans les interventions post-catastrophe, in Elsevier : SFMC, Médecine de Catastrophe – Urgences Collectives. Speech support in post-disaster interventions. DOI : 10.1016/ j.pxur.2024.01.001.
<https://www.em-consulte.com/article/1644131/le-traitement-de-la-parole-dans-les-interventions->

Jehel L. et Guidère M. (2024), L'Éco-anxiété des nouvelles générations : que faire ?, in Elsevier : SFMC, Médecine de Catastrophe – Urgences Collectives. Addressing eco-anxiety in young generations: What can be done? DOI : 10.1016/j.pxur.2024.03.001.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1279847924000314>

Jehel L. et Guidère M. (2024), La préparation mentale face aux catastrophes naturelles. Mental Preparation for Natural Disasters, in Elsevier : SFMC, Médecine de Catastrophe – Urgences Collectives. À paraître dans le prochain numéro de la revue Médecine de catastrophe - Urgences collectives.
<https://www.em-consulte.com/article/1674435/la-preparation-mentale-face-aux-catastrophes-natur>

Jehel L. et Guidère M. (2023), Adultes victimes de traumatismes psychiques. Aspects cliniques et médico-légaux. Paris : EMC-Psychiatrie, Elsevier. 37-700- A-40.
<https://www.em-consulte.com/article/1638494/adultes-victimes-de-traumatismes-psychiques-aspect>

Jehel L. et Guidère M. (2023), Solutions numériques en psychotraumatologie, Paris : EMC-Psychiatrie, Elsevier. [37-700-A-50]. DOI : 10.1016/ S0246-1072(23)47703-6.
<https://www.em-consulte.com/article/1584058/figures/solutions-numeriques-en-psychotraumatologie>

Guidère, M. & Jehel, L. (2025). *Phénotypage du suicide : un nouvel horizon pour la prévention et le traitement. / Suicide Phenotyping : A New Horizon for Prevention and Treatment*. EMC Psychiatrie. Elsevier Masson. 37-500-A-25 - DOI : 10.1016/S0246-1072(25)50043-3. <https://www.em-consulte.com/article/1720324>

Posters

Poster presented at the 41th Annual Meeting of the International Society of Traumatic Stress Studies (ISTSS), in Baltimore, USA, 17-20 Sept. 2025: ["Neurolinguistic Approach to PTSD Assessment: Integrating NLP and AI-based Diagnosis with Brain Region Activation Analysis"](#)

Poster presented at the 41th Annual Meeting of the International Society of Traumatic Stress Studies (ISTSS), in Baltimore, USA, 17-20 Sept. 2025: ["Building a Web-Based Cognitive Processing Therapy \(CPT\) Platform for PTSD in Japanese and French"](#)

Poster presented at the ISTSS 40th Annual Meeting of the International Society of Traumatic Stress Studies (ISTSS), in Boston, USA, 25-28 Sept. 2024: ["PTSD AI-Based Evaluation Tool in Minority Languages"](#)

Poster presented at the International Society of Suicide Prevention (IASP), in Vienne, Austria, 10-13 June 2025: ["Suicide Phenotype: From Linguistics to Neurology"](#)

Poster presented at the 25th World Congress of Psychiatry (WCP), Session title: "MINOR-IA: Mental disorders' assessment directly in minority languages without translation nor linguistic mediation", Prague, Czech Republic, 5-8 Oct. 2025: poster title ["Comparative Analysis of PTSD Markers Across Five Language"](#)

Poster presented at the 24th World Congress of Psychiatry (WCP), in Mexico City, 14-17 November 2024, poster title: ["Minority Languages and Artificial Intelligence in Mental Health / Langues minoritaires et intelligence artificielle en santé mentale"](#)

Poster présenté au Congrès Français de Psychiatrie (CFP), à Cannes, 10-13 décembre 2025, intitulé : ["Neuropsychologie des ruminations en psychotraumatologie"](#)

Poster présenté au Congrès 2025 de la Société Française de Santé Publique (SFSP), à Lille, France, 5-7 novembre 2025, intitulé : ["Intérêt du phénotypage psychiatrique en santé mentale publique : Outils, méthodes et problématiques"](#)

Poster présenté au Congrès de l'Encéphale 2025, au Palais des congrès de Paris, 22-24 janvier 2025, Paris, France, titre du poster: ["Exploration du langage intérieur pour la prévention et la réduction des risques en addictologie"](#)

Poster présenté au Congrès Français de Psychiatrie (CFP), à Lille, Grand Palais, 30 novembre-3 décembre 2022, intitulé : ["Psycholing@AI: Un Assistant Intelligent d'aide à la décision diagnostique et thérapeutique"](#)

Poster présenté au Symposium annuel de l'ONG MIM (Médiateurs Internationaux Multilingues), à Genève, Suisse, le 30 juin 2025, titre du poster: ["L'éducation en zone de conflit : aspects cognitifs et psycholinguistiques"](#)