

État civil	SANNIER Victor, né en 2001 en France
Adresse électronique	sannier@lipn.fr
Identifiant ORCID	0009-0005-1851-4119
Langues	français (langue natale), anglais (C1+)

Parcours professionnel

- | | |
|---|---------------------|
| CNRS (laboratoire LIPN, Villetaneuse) <ul style="list-style-type: none"> • chercheur en logique informatique • travail en collaboration avec Marie Kerjean | depuis octobre 2026 |
| Université de Lille <ul style="list-style-type: none"> • doctorant contractuel et chargé d'enseignements • travail en collaboration avec Patrick Baillot et Marco Gaboardi | 2023–2026 |

Activités de recherche

Publications en revue

[**POPL 2026**] Victor Sannier et Patrick Baillot. *Dependent Coeffects for Local Sensitivity Analysis* (2026). In: Proceedings of the ACM on Programming Languages (PACMPL), **10** (POPL). doi:10.1145/3776670.

Publications en congrès

[**CSF 2025**] Victor Sannier, Patrick Baillot et Marco Gaboardi. *Session Types for the Concurrent Composition of Interactive Differential Privacy* (2025). In: 2025 IEEE 38th Computer Security Foundations Symposium (CSF). doi:10.1109/CSF64896.2025.00040.

[**FSCD 2024**] Victor Sannier et Patrick Baillot. *A Linear Type System for L^p -Metric Sensitivity Analysis* (2024). In: 9th International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction (FSCD). doi:10.4230/LIPIcs.FSCD.2024.12

★ **Prix du meilleur article d'un jeune chercheur.**

Exposés en séminaires

PPS (*Dependent*) *Coeffect Systems for Sensitivity Analysis* (2026). Séminaire Preuves, programmes et systèmes (PPS), IRIF. <https://www.irif.fr/seminaires/pps/index>

SCALP 2025 *Un système de types avec coefficients dépendants pour analyser la sensibilité locale* (2025). Journées 2025 du GT Scalp.

SCALP 2024 *Types de session pour la composition concurrente de la confidentialité différentielle interactive* (2024). Journées 2024 du GT Scalp. https://www.irif.fr/_media/gt-scalp/journees-2024/scalp24_sannier.pdf.

SCALP 2023 *Un système de types linéaires pour la confidentialité différentielle selon les métriques vectorielles*. Journées 2023 du GT Scalp. https://www.irif.fr/_media/gt-scalp/journees-2023/victor-sannier.pdf.

Séjours à l'étranger

Université d'Aarhus (Danemark)

mai 2026

- sur invitation de Lars Birkedal
- discussions avec divers chercheurs sur la logique de séparation et la confidentialité différentielle

Université de Boston (États-Unis)

de mai à juillet 2025

- sur invitation de Marco Gaboardi
- discussions et travaux avec Marco Gaboardi et Ankush Das sur les types de session probabilistes et la confidentialité différentielle

Évaluation scientifique

J'ai été chargé d'évaluer des articles de recherche pour les conférences suivantes :

LICS 2026 <https://lics.siglog.org/>

CONCUR 2026 <https://confest-2026.github.io/concur/>

Activités d'enseignement

Université de Lille

2023–2026

2025–2026 *Logique* (L2, 18 h), *Programmation système* (L3, 18 h), *Langages algébriques et analyse syntaxique* (L3, 18 h).

2024–2025 *Logique* (L2, 18 h), *Modélisation linéaire* (L3, 18 h), *Introduction à la sécurité informatique* (M1, 18 h).

2023–2024 *Logique* (L2, 18 h), *Modélisation linéaire* (L3, 18 h), *Introduction à la sécurité informatique* (M1, 18 h).

Activités administratives

École doctorale MADIS 631

2026

Représentant élu des doctorants au conseil de l'école doctorale.

Laboratoire CRISAL

octobre 2024

Membre du comité des doctorants et postdoctorants lors de l'évaluation du laboratoire par le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES).

Activités de vulgarisation

Sciences à Corot *On ne saurait démontrer une conclusion d'arithmétique à partir de principes de géométrie* (novembre 2024). Séminaire du lycée Corot à Savigny-sur-Orge.
<https://cpge-corot.fr/conferences-et-publications/>

Études supérieures

Formation initiale

Université de Lille

2023–2026

Doctorat en logique informatique sous la direction de Patrick Baillot.

Université Paris Cité

2022–2023

Master (M2) de logique mathématique et fondements de l'informatique (LMFI).

	Magistère d’Orsay, Université Paris-Saclay	2020–2022
	Licence (L3) et master (M1) de mathématiques fondamentales.	
	Lycée Mariette, Boulogne-sur-Mer	2018–2020
	Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) MPSI/MP.	

Formation continue

	Université Paris Nanterre	2026–2027 (en cours)
	Diplôme universitaire de compétences en langues anciennes (DUCLA), latin, niveau 3.	

Autres activités

J’ai publié dans *TUGboat* **44** (2), en 2023, un article consacré à une police de caractères inspirée des capitales rustiques (voir doi:10.47397/tb/44-2/tb137sannier-rustic). J’ai également reçu un chèque de Donald Knuth pour avoir signalé plusieurs erreurs typographiques dans *Mathematical Writing*.