



Léo Henry

Curriculum Vitae

Parcours universitaire

- 3/12/2021 **Thèse de doctorat en informatique**, *Université Rennes 1*, Rennes.
Composition du jury :
Président : Didier LIME Professeur, LS2N, École Centrale de Nantes
Rapporteurs : Étienne ANDRÉ Professeur, LORIA Université de Lorraine
Frits VAANDRAGER Full Professor, Radboud University Nijmegen
Examineurs : Nicolas BASSET Maître de Conférences, VERIMAG, U. Grenoble-Alpes
Delphine LONGUET Maîtresse de Conférences, LRI, Univ. Orsay
Stavros TRIPAKIS Associate Professor, NorthEastern Univ. Boston (USA)
Dir. de thèse : Nicolas MARKEY, Directeur de recherche, CNRS, Université de Rennes
Co-dir. de thèse : Thierry JÉRON, Directeur de recherche, INRIA Rennes.
- 2018 **Master 2 SIF (Science Informatique)**, *Université Rennes 1*, Rennes.
- 2018 **Magistère du département d'Informatique**, *École Normale Supérieure de Rennes*, Bruz.
- Février-Juillet 2018 **Stage de recherche (M2) "Synthèse de test pour les systèmes temporisés : une approche basée modèle"**, *IRISA*, Rennes.
Encadré par Nicolas Markey et Thierry Jéron.
- mai-juillet 2017 **Stage de recherche (M1) "Apprentissage profond pour l'optimisation combinatoire"**, *Laboratoire MILA*, Montréal.
Encadré par Yoshua Bengio.
- mai-juillet 2016 **Stage de recherche (L3) "Utilisation de réseaux de neurones convolutionnels pour la classification de parcelles agricoles par télédétection"**, *équipe OBELIX-IRISA*, Rennes.
Encadré par Romain Tavenard.

Formations annexes

- 2023 **Secouriste santé mentale**, *University College London*, Londres.
Il s'agit de l'équivalent anglais de la formation « premiers secours en santé mentale » française.
J'ai suivi la formation puis fait parti du réseau local pendant toute ma période à UCL

80 Boulevard Longchamp – 13001, Marseille

☎ 06 18 32 79 58

✉ leo.henry@lis-lab.fr / leo.henry@univ-amu.fr / leo.henry.lin@gmail.com

1/4

Expérience professionnelle

- depuis **ATER**, Aix-Marseille Université, Marseille.
Octobre 2025 LIS ; équipe MOVE
- Octobre **Assistant de recherche Postdoctoral**, Royal Holloway University London, Londres.
2024-Mars Sous la supervision de Matteo Sammartino.
2025
- Mars **Personnel de recherche**, Département d'Informatique de l'University College
2022-Mai London, Londres.
2024 Membre du groupe Principes de Programmation, Logique et Vérification, sous la supervision d'Alexandra Silva.
- December **Séminaire Dagstuhl 23492**, *Model Learning for Improved Trustworthiness in*
2023 *Autonomous Systems*.
- Mai 2019 – **Organisation du séminaire Makushita**.
Septembre Séminaire scientifiques pour les membres non-permanents des équipes SUMO et LOGICA.
2021 Co-organisé avec Emily Clément et Hugo Bazille.
- Octobre 2018- **Thèse de doctorat "Histoire d'un aller et retour : méthodes formelles et**
Décembre **apprentissage de modèles pour les systèmes temps réel"**, IRISA, Rennes.
2021 au sein de l'équipe SUMO encadrée par Nicolas Markey et Thierry Jéron.

Publications

Pour une liste maintenue à jour de mes publications, vous pouvez consulter ma page [dblp](#) ou ma [page personnelle](#) (avec accès aux PDFs).

- Léo Henry, Thomas Neele, Mohammad Reza Mousavi, Matteo Sammartino. *Compositional Active Learning of Synchronizing Systems through Automated Alphabet Refinement*. Best paper CONCUR 2025.
- Léo Henry, Thierry Jéron, Nicolas Markey, Victor Roussanaly. *Distributed Monitoring of Timed Properties*. RV 2024.
- Léo Henry, Blaise Genest, Alexadre Drewery. *Reinforcement Planning for effective ε -optimal policies in dense time with discontinuities*. FSTTCS 2023.
- Tiago Ferreira, Léo Henry, Raquel Fernandes da Silva, Alexandra Silva. *Conflict-Aware Active Automata Learning*. GandALF 2023.
- Léo Henry, Thierry Jéron, Nicolas Markey. *Control Strategies for Off-Line Testing of Timed Systems (journal version)*. FMSD Janvier 2023

J'ai défendu ma [thèse](#) à ce moment (décembre 2021).

- Patricia Bouyer, Léo Henry, Samy Jaziri, Thierry Jéron, Nicolas Markey. *Diagnosing timed automata using timed markings*. STTT Mars 2021.
- Léo Henry, Thierry Jéron, Nicolas Markey. *Active Learning of Timed Automata with Unobservable Resets*. FORMATS 2020
- Léo Henry, Thierry Jéron, Nicolas Markey. *Control Strategies for Off-Line Testing of Timed Systems*. SPIN 2018

Encadrement d'étudiants

- Octobre 2019 - Mars 2020 **Alexandre Drewery**, *Projet de Master 1 - ENS Rennes : 2h/semaine*, Co-encadré avec Blaise Genest.
Le stage visait à mieux comprendre les automates temporisés stochastiques et la possibilité de l'apprentissage par renforcement sur ces modèles. Un article journal a été produit sur la base de ce stage.
- Octobre 2020 - Mars 2021 **Pierre Bourse**, *Projet de Master 1 - ENS Rennes : 2h/semaine*, Co-encadré avec mes directeurs de thèse.
Ecrire une généralisation des algorithmes d'apprentissage proposés pendant ma thèse.

Enseignement

Année 2025-2026 :

Chargé de TP : Automates and Langages Formels, L2 - Mathématique Informatique

Chargé de TP : Algorithmique 2, L3 - Informatique

Responsable d'UE : Algorithmique et Programmation, L2 - Mathématiques : enseignements à distance.

Chargé de TP : Analyse de Programmes, M1 - Fiabilité et Sécurité Informatique.

Responsable d'UE : Compilation, L3 - Mathématique Informatique et double licence Mathématique and Informatique.

Responsable d'UE : Systèmes d'Exploitation, L2 - Mathématique Informatique et double licence Mathématique and Informatique.

Chargé de TP : Probabilités and Statistiques pour l'Informatique, L2 - Informatique.

Année 2022-2023 :

Chargé de TDs : Outils mathématiques pour l'informatique, L1 UCL, cours de Louis Parlant.

Année 2020-2021 :

Chargé de TDs : Algorithmique 1, 1ère année ENS Rennes, cours de François Schwarzentruher.

Chargé de TDs : Langages Formels, 1ère année ENS Rennes, cours de Gilles Lesventes

Chargé de TDs : Logique, L3 ISTIC (Université Rennes 1), cours de Sophie Pinchinat.

Année 2019-2020 :

Chargé de TPs : Programmation fonctionnelle, 1ère année INSA Rennes, cours de Barbara Kordy.

Chargé de TDs : Algorithmique 1, 1ère année ENS Rennes, cours de François Schwarzentruher.

Chargé de TDs : Logique, L3 ISTIC (Université Rennes 1), cours de Sophie Pinchinat.

Année 2018-2019 :

chargé de TPs : Programmation fonctionnelle, 1ère année INSA Rennes, cours de Barbara Kordy.

chargé de TD/TPs : Calculabilité, L3 ISTIC (Université Rennes 1), cours de Gilles Lesventes.

Compétences en programmation

Basique MATLAB, HTML, Linux, ISABELLE, JAVA

80 Boulevard Longchamp – 13001, Marseille

☎ 06 18 32 79 58

✉ leo.henry@lis-lab.fr / leo.henry@univ-amu.fr / leo.henry.lin@gmail.com

3/4

Intermédiaire C, C++, COQ, SCALA

Avancé \LaTeX , PYTHON, CAML

Langages

French **langue maternelle**

English **Intermédiaire** *Capable d'une discussion fluide, habitué à lire des documents scientifiques*



80 Boulevard Longchamp – 13001, Marseille

☎ 06 18 32 79 58

✉ leo.henry@lis-lab.fr / leo.henry@univ-amu.fr / leo.henry.lin@gmail.com

4/4