

THOMAS CHAMBON

Docteur en informatique

@chambon.thomas.pro@gmail.com
in thomaschambon

☎ 06 77 36 10 00

📍 La Rochelle

🌐 thomas-chambon.github.io



EXPÉRIENCES

R&D : Segmentation d'images à partir de méthodes graphes et GNN

Laboratoire L3i, Université de La Rochelle

📅 Sept 2023 – En cours

📍 La Rochelle

- Amélioration de la segmentation d'image à l'aide de technique de détection de communautés dans des graphes.
- Évaluation de différentes méthodes de détection de communautés (Louvain, SBM, GNN).
- Mots-clés: Segmentation d'image, Détection de communautés, Graph Neural Networks.

R&D : Mesure des effets de la complexité de l'information sur les intentions et les comportements de mobilité urbaine : Construction d'un outil d'aide au changement de comportement.

Laboratoire L3i, Université de La Rochelle

📅 Oct 2019 – Oct 2023

📍 La Rochelle

- Conception et développement d'une application mobile (iOS / Android) de suivi des déplacements domicile – lieu de travail et calcul du bilan carbone (CO2e) utilisateur.
- Mise en oeuvre d'une étude d'oculométrie (eye-tracking) ayant pour objectif d'analyser le processus de choix entre différentes images de complexité différente.
- Encadrement d'un stagiaire au sein du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i) sur le développement d'une plateforme d'expérimentations de type "tables d'information" (expérimentations en marketing).
- Mots-clés : Mobilité urbaine, comportement éco-responsable, théorie algorithmique de l'information, application mobile d'autosuivi, systèmes d'information durables.

Enseignant vacataire - ATER

Département informatique, Université de La Rochelle

📅 Oct 2019 – Oct 2023

📍 La Rochelle

- Programmation Objet avancée, Développement parallèle Calcul sur GPU, Développement sur smartphone et objets connectés.
- Ingénierie logicielle, Qualité logicielle et Gestion de projet.
- Modélisation de bases de données, Systèmes Big Data, Datavisualisation.
- Volume d'enseignement : 335 heures (de la L1 au M2).

Analyste programmeur Chatbot et Intelligence Artificielle

CGI

📅 Sept 2018 – Août 2019

📍 Niort

- Développement de solutions de détection et de suivi du visage (Computer Vision) et de solutions d'assistants conversationnels (NLP).

CERTIFICATIONS / PRIX



Intégrité scientifique dans la recherche
FUN MOOC



SecNumacadémie
ANSSI MOOC Cybersécurité



Numérique responsable (Green IT)
Certification club green IT
(2016-000080)



Festival du Film Pas Trop Scientifique
Prix de la meilleure réalisation
Prix du public

COMPÉTENCES

Concerné

Autonome

Capacité d'apprentissage

Analyse de données

Apprentissage profond

Oculométrie

Marketing

Neurosciences

Gestion de projet

Développement mobile (Android/iOS)

LANGUES ÉTRANGÈRES

Anglais niveau B2

Allemand niveau A2

DIPLÔMES

Doctorat en informatique

Université de La Rochelle

📅 Oct 2019 – Août 2023

- Encadrants : Arnaud Revel, Jean-Loup Guillaume et Jeanne Lallement

Master en informatique

Université de La Rochelle

📅 2017 – 2019

- Parcours : Analyse de données
- En alternance

PUBLICATIONS

📄 Articles en revue à comité de lecture

- T. Chambon, J.-L. Guillaume, and J. Lallement, "Information complexity ranking: A new method of ranking images by algorithmic complexity," *Entropy*, vol. 25, no. 3, 2023, ISSN: 1099-4300. [Online]. Available: <https://www.mdpi.com/1099-4300/25/3/439>.

👤 Articles en conférence

- T. Chambon, U. Soulat, J. Lallement, and J. Guillaume, "The effect of visual information complexity on urban mobility intention and behavior," in *RCIS 2023, Proceedings*. [Online]. Available: https://doi.org/10.1007/978-3-031-33080-3%5C_27.

AUTRES ACTIVITÉS

Élu doctorant au conseil du laboratoire L3i

📅 2020 - 2021

📍 La Rochelle

- Porter la voix des doctorants au conseil de laboratoire, évoquer leurs interrogations ou leurs éventuels problèmes.
- Participation aux décisions du laboratoire, et est en charge de la restitution de ces dernières aux doctorants.
- Organisation de la journée d'intégration du laboratoire (JIDAP).

Organisateur et présentateur des séminaires des jeunes chercheurs

📅 Sept 2023 -

📍 La Rochelle

- Séminaires permettant d'évoquer des questions relatives à la science en général (épistémologie, scientométrie, éthique).
- Invitation de chercheurs (extérieurs) pour partager leurs travaux de recherche et leurs méthodes.

Présentateur à la Fête de la Science

<https://www.fetedelascience.fr>

📅 Oct 2020

📍 La Rochelle

- Événement national de vulgarisation et de culture scientifique.
- Présentation des travaux du L3i au grand public pendant une journée.

Réalisateur et acteur au Festival du Film Pas Trop Scientifique (FFPTS)

<https://adocs.univ-lr.fr/festival-du-film-pas-trop-scientifique>

📅 Mars 2020 - Oct 2020

📍 La Rochelle

- Festival cinématographique de vulgarisation scientifique (Université de La Rochelle).
- Écriture d'un scénario et tournage d'un court métrage de vulgarisation.

Organisateur et présentateur de la journée d'intégration du laboratoire L3i

<https://jidap.univ-lr.fr>

📅 Juin 2021

📍 La Rochelle

Membre du comité d'organisation PFIA 2024

<https://pfia2024.univ-lr.fr>

📅 2023

📍 La Rochelle

- Chargé du site web, du sponsoring et de l'accueil de l'événement scientifique Plate-Forme Intelligence Artificielle.

CENTRES D'INTÉRÊT

Horlogerie

Histoire contemporaine

Littérature (Science Fiction, histoire, biographie)

Sport automobile

Jeux de société