

ZEDE CHAHINE-NICOLAS

INGÉNIEUR IA (NLP / RECHERCHE D'INFORMATION) – PHD



PERSONNEL

Français

né: 28/05/1998, Rouen

Permis de conduire

CONTACT

Téléphone:

(+33) 07 87 05 00 66

Email:

chahine-nicolas@outlook.fr

Adresse:

15 rue du chant des oiseaux, 27100,
Val-De-Reuil, France

Linkdin:

<https://www.linkedin.com/in/chahine-nicolas-zede/>

Website:

<https://www.UMR-Lastig.fr/Chahine-Nicolas-Zede/>

GitHub:

<https://github.com/Chahine-Nicolas>

HAL:

https://hal.science/search/index?q=authIdHal_s:chahine-nicolas-zede

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

(Janvier 2023- 2026)

Doctorant, laboratoire LASTIG, Université Gustave Eiffel-IGN

Reconnaissance de lieux à grande échelle basée sur un nuage de points 3D
Développement d'une approche de reconnaissance de lieux par LiDAR 3D combinant apprentissage profond et techniques de recherche d'informations.

Articles :

Chahine-Nicolas Zede, Laurent Caraffa, Valérie Gouet-Brunet, "DSI-3D: Differentiable Search Index for Point Cloud Retrieval", 22nd International Conference on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI'25), Oct 2025, Dublin, Ireland, pages 1-8.

Chahine-Nicolas Zede, Laurent Caraffa, Valérie Gouet-Brunet, "Fast 3D point clouds retrieval for Large-scale 3D Place Recognition", ORASIS, journées francophones des jeunes chercheurs en vision par ordinateur, Jun 2025, Le Croisic, France, pages 1-9.

(Octobre - Décembre 2022)

Collaborateur Ra&D, laboratoire INSIT, HEIG-VD

Caméras panoramiques, Machine Learning, géolocalisation.

COMPÉTENCES

Programmation :

Python, PyTorch, MATLAB, SQL

Logiciel: AutoCAD, Covadis, CloudCompare, 3DReshaper, Trimble RealWorks, Civil 3D, Agisoft Metashape, ArcGIS, QGIS, SolidWorks

Infrastructures HPC: supercalculateur Jean Zay

Langages: Français (native), Anglais (TOEIC 855/960, B2)

FORMATION

(Février - Août 2022)

INSA Strasbourg et Institut INSIT (HEIG-VD)

Projet de fin d'étude (Géolocalisation d'une caméra panoramique par appariement de références)

(2021 - 2022)

INSA Strasbourg et Télécom Physique Strasbourg

Diplôme d'ingénieur en topographie

Master IRIV (Imagerie, Robotique, Ingénierie du Vivant)

(2020 - 2021)

INSA Strasbourg et HEIG-VD

Étudiant d'échange à la HEIG-VD, Suisse

Bachelor en Topographie

(2019 - 2020)

INSA Strasbourg

Licence en Topographie

(2016 - 2019)

Lycée Blaise Pascal, Rouen

Classe préparatoire, section PTSI/PT