

Mehdi LATIF

Algorithmique, Traitement du signal & Optimisation.

Contact

28/01/1992 - 32 ans
Permis B

10 rue Saint-Cado,
44350, Guérande,
France.

☎ +33 (0)617 770 729
✉ mehdi.latif@ls2n.fr
🌐 mlatif.fr
📱 mlatif
in Mehdi LATIF

Langues

Anglais : C1 via OLS
Allemand : Scolaire
Arabe : Scolaire

Informatique



Développement

Bash, C++, Git, HTML/CSS,
Java, Julia, Matlab, R.

Bureautique

LibreOffice, Microsoft Office
et LaTeX.

PAO

Gimp, Inkscape, Beamer et
TikZ.

Intérêts

Art

Photographie, littérature et
musique (diplôme de fin
d'études de solfège, cor
d'harmonie et guitare).

Sports

Aviron, badminton.

Voyages

Allemagne, Angleterre,
Belgique, Canada, Grèce,
Maroc, USA.

Sciences

Epistémologie, informatique
fondamentale (logique),
mathématiques, apprentissage
machine, ...

Formation

- 2021 - 2025 **Thèse de doctorat spécialité Signal, Image, Vision.** Centrale Nantes - CHU de Nantes
Thèse de doctorat sous la direction de Messieurs J.Idier (LS2N), S.Stute et T.Carlier (CRCI²NA).
Titre : *Reconstruction tomographique pour l'imagerie TEP à 3-photons*.
Publications et codes disponibles sur mlatif.fr.
- 2018 - 2020 **Master Informatique** Nantes Université - Université Libre de Bruxelles
Mention : Optimisation en Recherche Opérationnelle, co-diplomation avec l'ULB validée.
Mémoire de Master : *Théorie des graphes appliquée à la conception d'emplois du temps sous contrainte d'affectation* sous la supervision d'Irena Rusu.
- 2015 - 2018 **Licence mention Informatique** Nantes Université
Licence mention Informatique parcours Mathématiques.
- 2015 - 2016 **PEPITE Créer Nantes** Nantes Université
Statut National Etudiant entrepreneur - Projet Veckevent.
Lauréat du Passeport Armorique pour Entreprendre, Management d'une équipe de 11 étudiants.
- 2013 - 2015 **Diplôme Universitaire Technologique** IUT de la Fleuryaie
Diplômé en Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO).
Option : *Poursuite d'études longues* et participation au programme *Les Entrepreneuriales*.
- 2011 - 2013 **Réseau des écoles Polytech** Polytech Tours
Parcours Mathématiques et Informatique.
- 2007 - 2011 **Lycée Clemenceau** Nantes
Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques, options Arabe et Musique

Expérience professionnelle

- 2022 - 2024 **École Centrale de Nantes** Vacataire - 2 ans
Encadrement de travaux pratiques en mathématiques appliquées, algorithmique et traitement du signal - cycle ingénieur et master international.
Liste des enseignements dispensés disponible sur mlatif.fr.
- 2020 - 2021 **Le Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes** Ingénieur d'études - 1 an
Equipe SiMS - *UNMIX* : *Algorithme branch-and-bound pour le démélange spectral parcimonieux*.
Développement de l'algorithme dédié en C++ et rédaction de l'article de recherche associé.
- 2019 - 2020 **Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes** Stagiaire - 6 mois
Equipe SiMS - *Algorithme branch-and-bound pour l'optimisation en norme ℓ_0 - Application au problème de démélange en imagerie hyperspectrale*.
Encadrement : Sébastien Bourguignon, Ramzi Ben Mhenni.
- 2017 - 2018 **Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes** Stagiaire - 2 mois
Equipe MODELIS - *Conception d'une matheuristique LNS-SCP pour le problème de collecte et livraison avec fenêtres de temps (PDPTW)*.
Encadrement : Fabien Lehuédé, Quentin Tonneau.
- 2014 - 2015 **Groupe Pilote SAS-CSA Gérard, Ste Luce sur Loire** Stagiaire - 3 mois
Amélioration industrielle : *Développement et mise en place de méthodes logistiques pour une entreprise aux process artisanaux*.
- 2013 - 2014 **Airbus Operation SAS, Nantes** Stagiaire - 1 mois
Opérateur, Unité des composites - *Qualiticien, Logisticien et Assistant de production*.
- 2012 - 2013 **Dadeyo, Nantes** Stagiaire - 1 mois
Développement d'application web - *Projet Kanban Board*.
- 2011 - 2012 **Orange Business Services, Nantes** Stagiaire - 1 mois
Opérateur réseau - *Technicien Ingénieur sur sondes applicatives des réseaux*.