

Curriculum Vitae

Informations personnelles

Nom et prénom : Dridi Noura

État civil : Mariée, deux enfants

Date de naissance : 01/03/1984.

Nationalité : Française

E-mail : noua.dridi@ens2m.fr

Poste actuel

Depuis sept. 2022 : Maître de conférences à SUPMICROTECH-ENSMM

- Membre de l'équipe DATA-PHM, département AS2M, FEMTO-ST

- Qualifiée section 61 (obtenue en 2020)

Oct. 2021 – août 2022 : Post-doctorat à IMT Atlantique, Brest, et France Énergie Marine (FEM)

- Lab-STICC UMR 6285 CNRS

- Équipe : Observations Signal & Environnement

- Sujet : Machine et deep learning pour le suivi de la fatigue des lignes d'ancrage d'éoliennes flottantes

Parcours et formation

- 2019 – 2021 : Post-doctorat à l'IMT Atlantique, campus de Brest (Lab-STICC, UMR 6285 CNRS) - Sujet : Traitement du signal et apprentissage automatique pour la télédétection en océanographie
- 2013 – 2019 : Maître-assistant, École Nationale d'Ingénieurs de Gabès (ENIG) – Université de Gabès, Tunisie. Spécialité : Mathématiques appliquées pour l'ingénieur
- 2012 – 2013 : Post-doctorat, Groupe Signal et Image, UMR 5218 – Laboratoire IMS, Bordeaux, France. Sujet : Approche bayésienne hiérarchique pour la découverte de biomarqueurs en protéomique

- 2008 – 2012 : Doctorat conjoint entre l'Université de Lille 1 et Télécom SudParis, Laboratoire LAGIS UMR CNRS 8146. Sujet : Estimation aveugle de chaînes de Markov cachées simples et doubles – Application au décodage de codes graphiques (soutenue le 25/06/2012)
- 2008 : Diplôme d'ingénieur en Statistique et Analyse de l'Information, ESSAI Tunis – Tunisie (Stage de fin d'études à l'INRA, Unité MIA)
- 2003 – 2005 : Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Gabès (Mathématiques – Physique) Admission au Concours National d'Entrée aux Écoles d'Ingénieurs
- 2003 : Baccalauréat Mathématiques, Mention Bien

Expériences en enseignement

- 2013 – 2019 : Maître-assistant, ENIG – Université de Gabès, Tunisie
- 2011 – 2012 : ATER, Université de Lille 3 – Mathématiques appliquées
- 2009 – 2012 : Vacations à l'École d'Ingénieurs Télécom Lille 1

Autres activités : Encadrement des étudiants (projets de fin d'études et de fin d'année), membre de jury de soutenances

Expériences en recherche

Thèmes de recherche : Sciences des données ; apprentissage profond ; apprentissage automatique ; quantification de l'incertitude ; traitement du signal ; problèmes inverses ; méthodes statistiques

Encadrement de stages : 2 stages Master 1 et 4 stages Master 2

Encadrement de thèses :

- Roua Hoblos (2023–2026) – Quantification de l'incertitude pour machine et deep learning – Institut FEMTO-ST
- Laurie Boffelli (2025–2028) – Aide au pilotage prédictif de la production industrielle – Institut FEMTO-ST
- Co-encadrement : Rim Rahali (2017–2022) – Amélioration du filtrage et de la segmentation d'images – Université de Gabès (Tunisie), collaboration INRIA Sophia Antipolis

Bourses et financements

- 2022 : BQR Research Quality Bonus Grant, SUPMICROTECH-ENSMM (20 k€) – Quantification de l'incertitude par réseaux de neurones et méthode statistique : application au diagnostic du cancer du sein
- 2023–2026 : Bourse de thèse du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche – Quantification de l'incertitude pour les techniques d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond

Langues et compétences informatiques

- Langues : Français (courant), anglais (courant), arabe (courant)
- Langages de programmation : Python, Matlab
- Logiciels de statistique : SAS, R
- Systèmes d'exploitation : Linux, Windows
- Bureautique : LaTeX, Microsoft Office, Open Office