

RECRUTEMENT D'UNE CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR

Domaine de recherche : Intelligence Artificielle appliquée à la gestion de l'énergie

Université de Haute Alsace : 0681166Y

Date de prise de fonction : 01-12-2025

Identification du poste

Section CNU : 61, **Sous-Section CNU 27** **N° de l'emploi :** 253218

Composante UHA : IUT MULHOUSE

Laboratoire IRIMAS UR 7499

Composition de la COMMISSION de SELECTION – section CNU 61 / Sous-Section CNU 27

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
M.	IDOUMGHAR	Lhassane	PR CE	27	Université de Mulhouse
M.	OULD ABDESLAM	Djaffar	PR	61	Université de Mulhouse
M.	WEBER	Jonathan	PR2	27	Université de Mulhouse
M.	WIRA	Patrice	PR CE	61	Université de Mulhouse

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
Mme.	KARLE	Ute	PR	61	Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Allemagne
Mme.	PERA	Marie-Cécile	PR CE2	63	Université de Franche-Comté
Mme.	VULIC	Natasa	PR	61	University of Applied Arts and Sciences Northwestern, Switzerland
Mme.	ZANNI-MERK	Cécilia	PR	27	INSA Rouen Normandie

3) DESIGNATION du PRESIDENT de la commission de sélection

Président	M. OULD ABDESLAM Djaffar
Commission :	

CV individuels ci-annexés.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Monsieur

NOM : OULD ABDESLAM

Prénom : Djaffar

Section(s) CNU : 61

Discipline : Traitement de Signal

Corps-Grade : Professeur des Universités PR1

HDR : Oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : Laboratoire UHA IRIMAS ou **Autre Labo :**

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : djaffar.ould-abdeslam@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignements à l'IUT de Mulhouse et à l'ENSISA (depuis 2006)

Co-responsable du profil « Energie renouvelables » du département GEII (depuis 2012)

Modules enseignés :

- Logique floue et réseaux de neurones artificiels (C, TD), 2^{ème} année ENSISA
- Réseaux Intelligents (C, TD, TP), BUT, génie électrique
- Véhicules électriques (C, TD), Master Meca ENSISA
- Gestion de l'Énergie (C, TD, TP), Lpro, automatisme
- CEM (C, TD), DUT, génie électrique
- Mathématiques (C, TD), BUT, génie électrique

ACTIVITES de RECHERCHE

Membres de l'équipe IMTIS de l'Institut IRIMAS de l'Université de Haute Alsace.

Directions et encadrement de thèses (27 thèses) : (détails dans l'annexe)

- **Thèse soutenues (24 thèses) :**
 - En tant que directeur (12 thèses)
 - En tant que codirecteur (8 thèses)
 - En tant qu'encadrant (4 thèses)
- **Thèse en cours (3 thèses) :**
 - En tant que directeur (3 thèses)

Récompenses des 4 dernières années avec mes thésards :

- Premier prix du meilleur article pour l'année 2022 de la revue Clean Energy (**récompense de 10 000 \$**) : <https://academic.oup.com/ce/pages/best-paper-prize-winner> avec Aziz Haffaf. Ce prix met en lumière des travaux de recherche porteurs pour un avenir énergétique propre et à faible teneur en CO2.
- Premier prix de la communication (**récompense de 1 500 \$**) à la conférence IEEE-IECON'24 (Chicago, USA) avec Abdelkader Messlem.
- « Best Paper Award » avec mon thésard Daniel Schönle, à la conférence GREEN 2023, Porto, Portugal, 25-29 septembre 2023.
- « Best Poster Award » pour la communication avec mon thésard Alexander Gerling à la conférence CHIRA'2021, octobre 2021.

Production scientifique :

- 65 articles de journaux (**49 articles depuis l'obtention de mon HDR en 2014**)
- 1 Direction d'ouvrages scientifiques, 1 livre, 3 chapitres de livres et 1 Brevet Logiciel
- 122 communications internationales avec actes et comité de lecture.

Projets :

Je suis impliqué dans plusieurs projets à la fois internationaux et locaux (24 projets). Je suis le responsable et le coordinateur principal de 4 projets internationaux dont un en cours (INTERREG ASIMUTE avec un coût global de 4 290 588 € impliquants 21 partenaires académiques et industriels), je suis le coordinateur pour l'UHA dans 3 projets internationaux dont un en cours. J'ai été impliqué dans le montage et la rédaction de tous ces projets.

Je suis responsable et coordinateur de deux démonstrateurs à l'échelle 1/1 Smart Grid et Micro-Grid à l'Université de Haute Alsace.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis octobre 2023 : **Responsable et coordinateur du projet Européen INTERREG ASIMUTE** d'un coût global de **4 290 588 €** avec 20 partenaires académiques et industriels. www.asimute.uha.fr
- De 2019 à 2023 : **Responsable et coordinateur du projet Européen INTERREG SMI** d'un coût global de **1 986 687 €** avec 16 partenaires académiques et industriels. www.smi.uha.fr
- Depuis janvier 2023 : **Elu Responsable de l'équipe de recherche IMTIS** composée de 19 permanents (6 Pr, 10 MCF, 2 HDR et 1 IR) et 20 doctorants, du laboratoire IRIMAS.
- Depuis septembre 2021 : **Chargé de Mission IUT** – pour les relations avec les entreprises et l'apprentissage.
- De 2014 à 2024 : **Responsable de la licence professionnelle SARI** (Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle). La seule licence à l'IUT sur 11 licences qui est maintenue à la suite de la réforme des BUT.
- De 2022 à 2024 : **Responsable apprentissage de la licence professionnelle SARII** (Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle).
- De septembre 2023 à aout 2025 : **Responsable du parcours EME du BUT GEII** à l'IUT de Mulhouse.

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE
(max 2 pages pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : M.
NOM : IDOUMGHAR
Prénom : Lhassane

Section(s) CNU : 27
Discipline : Informatique
Grade : ☐ MCF CN ☐ MCF HC ☐ HDR ☐ PR2 ☐ PR1 ☒ PR CE
☐ CR2 ☐ CR1 ☐ HDR ☐ DR2 ☐ DR1

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : IRIMAS UR 7499
Fonction : Professeur des universités

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Ecole du Numérique UHA4.0 : Gestion et coordination des projets des entreprises.
- Master 2 recherche : métaheuristiques massivement parallèle
- Master 1 informatique et MIAGE : optimisation multi-objectif
- Licence 3 (FST et IUT) : algorithmique en java, système d'exploitation, calcul parallèle, intelligence artificielle
- Licence 1 : algorithmique et programmation en C++, outils informatique

ACTIVITES de RECHERCHE

Mes publications : voir ma page : <https://www.mage.fst.uha.fr/idoumghar/>

- 65 revues internationales
- 142 articles dans des conférences internationales avec comité de lecture et actes (IEEE, LNCS),
- 26 articles dans des conférences nationales avec comité de lecture
- 3 Brevets
- 8 Logiciels
- Implication actuelle dans une dizaine de projets (ANR , PEPR, Europe, Interreg, AMI-CMA, industriels, Région.)

Distinction

- 2019 : Lauréat du prix PEPS'2019 dans la catégorie « innovation pédagogique », prix décerné par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche Français.
- 2019 : Vainqueur de la compétition « CG:SHOP Optimization Challenge », Computational Geometry Week, Portland, USA, June 2019.
- 2015 : Finaliste de la compétition internationale ``Black Box Optimization Competition" (BBcomp) CEC'2015, Japon May 25-28, 2015 (Classé 3ème/25)
- 2015 : Invité par le président de la république Française pour participer au ``Hachathon-Innovathon" organisé pour le lancement officiel de la Grande Ecole du Numérique en France, 16-17 Septembre 2015, Paris.
- Depuis 2014 : Je suis titulaire la PEDR (Classé A par le Conseil National des Universités - CNU 27).
- 2014 : Meilleur papier de la conférence internationale, ICC'14, Juin 10-14, 2014, Australia.
- 2011 : Finaliste de la compétition internationale ``GE Energy Innovation Awards" (Classé 2).
- 2009 : Médaillé de bronze pour les services rendus à la croix rouge Française.

Comités de lecture de revue et conférences : rapporteur pour plusieurs conférences et journaux internationaux Artif. Intellig. and Applications, Artif. Intellig. and Soft Computing, Evolution Artificial, IEEE ICTAI, IEEE SMC, ICSIBO, EA, META, Swarm and Evol. Comput., Engineer. Appl. of Artif. Intellig., Algorithms, IEEE Trans. on Vehicul.Techno., Trans. on Magnetism, etc.

Organisation de manifestations dans les 3 dernières années

- Octobre 2024 : Trésorier de la conférence internationale "16th Biennial International Conferences on Artificial Evolution", Bordeaux, France
- Octobre 2022 : Trésorier de la conférence internationale "15th Biennial International Conferences on Artificial Evolution", Exeter, UK.
- Mai 2020 : chairman du 22^{ème} congrès annuel de la société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) à Mulhouse.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis 01/2020 : Directeur de l'Institut IRIMAS , Université de Haute-Alsace
- 09/2020 – 12/2024: Coresponsable du master internationale « Data Sciences and Artificial Intelligence » à l'UFAZ.
- Depuis 2018-2019 : Directeur adjoint de l'Institut IRIMAS et directeur du département informatique
- Depuis 09/2014 : Cofondateur et directeur des projets de l'Ecole du Numérique UHA 4.0.
- 2014 - 2020 : Responsable de la Licence et Master Délocalisés à l'IGA de Casablanca, Maroc.
- Depuis 2015 : Responsable de l'équipe de recherche OMeGA à l'IRIMAS-UHA.
- Depuis 2009 : Responsable pédagogique de la licence professionnelle « Développeur Informatique » au SERFA.

Civilité : M.
NOM : Wira
Prénom : Patrice
Section(s) CNU : 61 - Génie Informatique, Automatique et Traitement du Signal
Discipline : Apprentissage Machine pour le Traitement du Signal

Corps-Grade : Professeur des Universités Classe Exceptionnelle

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Haute Alsace

Laboratoire : IRIMAS – UR 7499

(Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal)

Fonction : directeur de l'IUT de Mulhouse

Adresse mail professionnelle : patrice.wira@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Master 2ème année Electronique, Energie Electrique, Automatique (ENSISA)

Machine Learning (18 HETD)

Objets Connectés (40 HETD)

Master 2ème année Ingénierie Mathématique et Data Science (FST)

Machine Learning (30 HETD)

ACTIVITES de RECHERCHE

Développements théoriques de techniques de l'intelligence artificielle et des réseaux de neurones artificiels (apprentissage machine) pour des tâches de traitement du signal et pour créer des systèmes intelligents
Recherche appliquée à la commande adaptative pour système robot-vision (1997-2003), à l'identification et commande des systèmes électriques (2003-2015) et l'analyse des signaux et de la qualité de l'énergie transportée dans les réseaux de distribution électrique (2015-2025)

Supervision de thèses

29 thèses déjà soutenues, 3 thèses en cours

Participations à 32 autres jurys de thèse en tant que président, rapporteur ou examinateur

Production scientifique

+ de 95 articles publiés dans des journaux internationaux

+ de 150 articles publiés dans des conférences internationales

Animations scientifiques

- Co-organisateur et président de 12 sessions spéciales dans le cadre de conférences internationales
- Editeur associé du journal international Heliyon (Cell Press - Elsevier)
- Membre de sociétés savantes et de groupes de recherche : IEEE, GdR ISIS et GdR MACS
- Impliqué dans des projets de recherche : 2 CPER, 2 PHC Tassili, 4 INTERREG, 1 projet UHA
- Porteurs de projets de recherche : 3 AMI Economie Numérique

Publications les plus significatives

- [1] D. Ould Abdeslam, P. Wira, J. Mercklé, D. Flieller and Y.-A. Chapuis, "A Unified Artificial Neural Network Architecture for Active Power Filters", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 54, no. 1, p. 61-76, 2007.

- [2] D. Flieller, N. K. Nguyen, P. Wira, G. Sturtzer, D. Ould Abdeslam, and J. Mercklé, "A Self-Learning Solution for Torque Ripple Reduction for Non-Sinusoidal Permanent Magnet Motor Drives Based on Artificial Neural Networks," IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 61, no. 2, pp. 655-666, 2014.
- [3] A. T. Phan, G. Hermann, and P. Wira, "A Dedicated State Space for Power System Modeling and Frequency and Unbalance Estimation," Evolving Systems, vol. 9, no. 1, pp. 57-69, 2018.
- [4] A. Boudhaouia, P. Wira, "A real-time data analysis platform for short-term water consumption forecasting with machine learning", Forecasting, vol. 3, no. 4, pp. 682–694, 2021.
- [5] G. Rigatos, M. Abbaszadeh, J. Pomares, P. Wira, G. Cuccurullo, "Flatness-based control in successive loops for robotic manipulators and autonomous vehicles," International Journal of Systems Science, vol. 55, no. 5, pp. 954-979, 2024

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- 2023 – présent • Membre de la commission Recherche, Transfert de Technologies et Innovation de l'ADIUT
- 2023 – présent • secrétaire de l'ARIUT Alsace
- 2021 – présent • Membre nommé du Conseil De Développement de m2A (Mulhouse Alsace Agglomération)
- 2021 – présent • Membre élu du Conseil d'administration de l'UHA
- 2021 – présent • Membre de plusieurs GT de l'UHA (Primes, Formations, LATA)
- 2021 – présent • Membre de la Commission des marchés de l'UHA
- 2020 – présent • Directeur de l'IUT de Mulhouse
 - Directeur du centre d'examen Goethe de l'UHA
- 2019-2022 • Porteur, depuis 2020 directeur du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) Excellence "Industrie du Futur et Numérique" Grand Est porté par l'UHA
- 2018 – 2019 • Directeur adjoint du laboratoire IRIMAS
 - Directeur du département Automatique Signal Image (ASI) de IRIMAS
- 2016-2021 • Pilote du champ de formation « numérique et industrie du future » de l'UHA
- 2015-2019 • Membre élu du Conseil d'Institut de l'IUT de Mulhouse
- 2014-2020 • Membre élu du Conseil Académique et du Conseil Académique Restreint de l'UHA
- 2014-2021 • Membre élu de la Commission Etudes et Vie Universitaire (CFVU) de l'UHA, 2 mandats
- 2014-2017 • Chef du département Multimédia et Internet (MMI)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Monsieur

NOM : WEBER

Prénom : Jonathan

Section(s) CNU : 27

Discipline : Algorithmique, IA, bases de données, réseaux, systèmes,

Corps-Grade : Professeur des Universités PR2

HDR : Oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : Laboratoire UHA IRIMAS ou **Autre Labo :**

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : jonathan.weber@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Enseignement dans différents domaines de l'informatique à différents publics (Bac +1 à Bac +5, spécialistes et non spécialistes) en France et à l'étranger, ainsi que formation des enseignants du second degré et de chercheurs d'instituts de recherche.
- Web (HTML, CSS, PHP, Javascript, ...), Intelligence artificielle, Cybersécurité
- Systèmes d'exploitation, Machine Learning/Deep Learning, Computer Graphics
- Programmation (C, C#, Java, Python, ...), Programmation mobile (Android), Traitement d'images
- Base de données (SQL, UML), Programmation de jeu vidéo (Unity), Logique
- Morphologie Mathématique, Compression de données, Gestion de projets
- Web sémantique, Outils collaboratifs, Réseaux

ACTIVITES de RECHERCHE

- Deep Learning
- Time series classification
- Data Science
- Image processing
- Mathematical morphology
- Pattern Recognition

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- depuis 2022 Conseiller Défense et Sécurité, Univ. de Haute-Alsace
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information, Univ. de Haute-Alsace
- Fonctionnaire de Sécurité et de Défense, Univ. de Haute-Alsace
- depuis 2022 Responsable spécialité Informatique et Réseaux, ENSISA
- depuis 2022 Responsable équipe Modélisation et Science des Données, IRIMAS
- depuis 2019 Trésorier, AFRIF

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité :

NOM : Karle

Prénom : Ute

Section(s) CNU : 61

Discipline : Energy and Environmental Economics

Corps-Grade : Apl. Prof. Dr. rer. nat

HDR :

Université de rattachement : Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Allemagne

Laboratoire : **Autre Labo :** European Institute for Energy Research (EIFER)

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : Ute.Karl@eifer.org

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Energy and Economics

ACTIVITES de RECHERCHE

- Energy systems analysis: model-based analysis of environmental impacts
- Environmental impacts assessment, external costs of air pollution
- Techno-economic analysis of local energy systems,
- Assessment of best available techniques and pollution control strategies, emission inventories

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- 2006-2013 : Head of the research group „Energy and Environmental Economics“ at EIFER
- Scientific consultant of the German International Cooperation GIZ in Kuala Lumpur, Malaysia in a project on air pollution control for Malaysian cities
- International consultant of UNEP in Bangkok supporting Thailand in implementing the BAT/BEP Guidance of the Stockholm convention
- Nominated German national expert for the UNEP „Toolkit and BAT/BEP Expert Group“ of the Stockholm Convention on persistent organic pollutants

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Madame
NOM : PERA
Prénom : Marie-Cécile

Section(s) CNU : 63
Discipline : Génie électrique

Corps-Grade : PU CE2

HDR OUI

Université de rattachement : Université de Franche-Comté...
Laboratoire : **Laboratoire :** UHA **Autre Labo :** FEMTO-ST/FCLAB
Fonction : Directrice CLAB
Adresse mail professionnelle : marie-cecile.pera@univ-fcomte.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Génie Electrique, Electronique de puissance, Energies renouvelables, Hydrogène pour l'énergie, Projet Personnel et Professionnel

.....
Projet pédagogique, Hydrogène pour l'énergie, Equipement, Financement Région Bourgogne Franche-Comté. Coordinatrice

ACTIVITES de RECHERCHE

- Génie Electrique, Gestion d'énergie électrique, Systèmes Hydrogène pour l'énergie, diagnostic, pronostic.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Directrice de l'UAR FCLAB
- Présidente de la section 08 du comité national du CNRS

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Madame

NOM : Vulic

Prénom : Natasa

Section(s) CNU : 61

Discipline : Renewable Energy and Building Technology

Corps-Grade : Professor

HDR : Oui

Université de rattachement : University of Applied Arts and Sciences Northwestern Switzerland

Laboratoire : **Autre Labo :** Laboratory for Urban Energy Systems, Empa

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : natasa.vulic@fhnw.ch

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Lecturer on PV Systems, Solar Cells,
- Lecturer on Dynamic Heat Transport, Building Physics III: Building Energy Demand and Urban Physics,
- Lecturer on BIPV Theory & Methods, Building Integrated Photovoltaics (BIPV) Workshop,
- Lecturer on Solar PV Fundamentals, Building Systems II.

ACTIVITES de RECHERCHE

Project acquisition and research in decarbonization pathways for the building sector

- Topics include PV integration and repowering, local energy communities, multi-energy system planning, user-centered building operation and optimization
- Supervision of bachelor project and theses

Natasa Vulic is a Scientist in urban energy systems with a PhD in Electrical Engineering and more than nine years of research experience. She has an interdisciplinary background in energy systems, and demonstrated skills in data analysis, visualization, modeling and simulation. Her main research interests are renewable energy integration and energy-related retrofits within the built environment. Specifically, her research work involves modeling and simulation of enabling strategies and technologies, including the environmental and economic impacts of their implementation.

During her graduate studies, she broadened her perspective on the technological, economic, and policy challenges of transitioning to renewable energy as part of a highly-selective interdisciplinary program IGERT: SUN. Her doctoral thesis focused on a more fundamental aspect of solar energy generation, where she utilized both experimental and computational methods to conduct in-depth research on ways to improve solar cell performance, while keeping the big picture in mind. Prior to this, she received concurrent BSc degrees in Mechanical Engineering and Sustainability.

Projects

Ongoing projects

ETH SCENE

SWEET PATHFNDR

Past projects

Energetische Analyse des BBL Gebäudeparks

VSE Verteilnetzstudie

Abklärungen Sanierungen (MuKE)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Leading an externally funded project on the energy analysis of the BBL building stock
Co-PI on the BFE SWEET PATHFINDER project investigating heating demand flexibility of
(inter-)national building stocks; contributions include outlining project goals and tasks, supervising
an intern and a bachelor student, writing interim reports, and presenting results
Co-PI in the ETH SCENE project investigating demand flexibility at district scale; co-supervision of
a PostDoc

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Madame
NOM : Zanni-Merk
Prénom : Cecilia

Section(s) CNU : 27
Discipline : AI and Computer Science

Corps-Grade : Apl. Prof. Dr. rer. nat

HDR : Oui

Université de rattachement : INSA Rouen Normandie

Laboratoire Equipe MIND - LITIS (UR 4108 / FR CNRS 3638) (www.litislab.fr/equipe/mind) **Autre Labo :**

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : cecilia.zanni-merk@insa-rouen.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Teach at the Mathematical Engineering department at INSA Rouen Normandie
- Introduction to Explainable AI and the Semantic Web
- Meta-heuristics
- Advanced object-oriented programming
- Distributed programming

ACTIVITES de RECHERCHE

My main research interests are in Knowledge Engineering, and more particularly in conceptual representation and inference processes applied to problem-solving.

I am currently exploring the synergies existing between Semantic Technologies and Data Mining, interesting since the need for « explainability » for learning algorithms has increased. Indeed, we are overwhelmed by huge amounts of information coming from different sources of great diversity, often associated with the semantic heterogeneity between the underlying conceptual models. Current approaches to Big Data processing are fundamentally concerned with the use of statistical techniques for understanding these data that are generated at high spatial, temporal or thematic resolutions. These approaches assume that the data are available. However, they do not answer an important set of questions concerning the retrieval of the data of interest, or the effective publication of these data, or the exploration of unknown datasets in different domains, or the correct understanding and interpretation of the data, among others. Semantic technologies, based entirely on open and well-established standards, can help in the integration of these heterogeneous data because they are capable of answering these questions.

Keywords: knowledge engineering, conceptualisation, ontologies and formal models, rule-based (crisp, fuzzy, probabilistic, spatio-temporal) reasoning, case-based reasoning, knowledge and experience capitalisation.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Since 01/23 Director of the Computer Science Research Department at UFAZ - French-Azerbaijani University (Baku, Azerbaijan)

- Since 01/20 Scientific Director of the "Big Data and Artificial Intelligence" Master degree of the UFAZ - French-Azerbaijani University (Baku, Azerbaijan)
- 09/19-04/23 Deputy head of the MISS doctoral school (Mathematics, information science and technology, systems engineering science) for the Rouen site.
- 03/17-12/21 Head of the MIND team at the LITIS laboratory (EA 4108 / FR CNRS 3638) (Rouen, France)
- Since 09/2024 Member of the pool of experts on the scientific committees of the bilateral cooperation programmes with the Maghreb countries, Lebanon and the countries of Spanish-speaking America (MESR, MEAE)
- Since 07/2024 Coordinator of the "Complex System" axis of the Normastic Federation of CNRS.
- Since 09/2022 Expert for Campus France, evaluating applications for Eiffel scholarships in the field of Digital Sciences and Mathematics, at master's and doctoral levels.
- 01/21 – 01/24 Member of the 23rd Scientific Committee (Artificial Intelligence) of the ANR (French National Research Agency), in line with its practices (members of a Scientific Committee cannot sit for more than three years).
- Since 01/2020 External expert for projects in phase 2 of the generic call for projects of the ANR in the field of Artificial Intelligence