

RECRUTEMENT D'UNE CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR

Domaine de recherche : Approches hybrides en IA pour l'optimisation et la conception de nouveaux matériaux

Université de Haute Alsace : 0681166Y

Date de prise de fonction : 01-12-2025

Identification du poste

Section CNU : 27 N° de l'emploi : Création

Composante UHA : FST

Laboratoire IRIMAS UR 7499

Composition de la COMMISSION de SELECTION – section CNU 27

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
M.	IDOUMGHAR	Lhassane	PR	27	Université de Mulhouse
M.	FORESTIER	Germain	PR	27	Université de Mulhouse
Mme	LEBEAU	Bénédicte	DR	32	Université de Mulhouse

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
Mme	DESCHINKEL	Karine	PR	27	IUT Nord Franche-Comté
Mme	KESSACI	Marie-Eléonore	PR	27	Université de Lille
M.	KEEDWELL	Edward	PR	27	Université d'Exeter Royaume-Uni

3) DESIGNATION du PRESIDENT de la commission de sélection

Président	M. IDOUMGHAR Lhassane
Commission :	

CV individuels ci-annexés.

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

Date de naissance : 3 juin 1974
Adresse mail personnelle : lhassane.idoumghar@uha.fr

Ces informations sont demandées pour les besoins administratifs et n'apparaîtront pas dans les publications.

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.

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

Civilité : Mme
NOM : DESCHINKEL
Prénom : Karine

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

Université de rattachement : Université de Franche Comté
Laboratoire : Institut Femto-ST
Fonction : Professeure des universités

Date de naissance : 27/05/1975
Adresse mail personnelle : karine.deschinkel@univ-fcomte.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignement au département informatique de [l'I.U.T Nord Franche-Comté](#)

ACSI Analyse et Conception des Systèmes d'Information (TD)

Algorithmique et Programmation (TD, TP)

BDD Base de données (CM, TD, TP)

Techniques d'optimisation (CM, TD, TP)

Projet Personnel et Professionnel (TP)

Enseignement Master 1 IOT (Internet des Objets)

UE Algorithmique avancée : graphes (parcours, plus court chemin, connexité, arbre couvrant,...)
(CM,TD,TP)

ACTIVITÉS de RECHERCHE

ORCID : [0000-0001-8572-7302](https://orcid.org/0000-0001-8572-7302)

- Directrice du DISC (Département Informatique des Systèmes Complexes) de l'Unité de Recherche FEMTO-ST (UMR 6174) depuis le 1^{er} septembre 2021.
- Thématiques actuelles : modélisation (graphes, programmation linéaire) et résolution (méthodes d'optimisation exactes ou heuristiques) pour la résolution de problèmes d'optimisation dans des domaines d'application variés (exemples : maximisation de la durée de vie d'un réseau de capteurs, gestion d'énergie dans un aéronef hybride, dimensionnement et pilotage d'un système énergétique hybride)
- Production scientifique : 16 publications en revue
- Encadrements : 6 thèses soutenues (taux d'encadrement de 25% à 70%) et participation au suivi de plusieurs stages de Master 2 Recherche, 2 thèses en cours

Site web : <http://members.femto-st.fr/karine-deschinkel/fr>

ACTIVITÉS ADMINISTRATIVES

Responsabilités pédagogiques

- Responsable de la Mention Informatique en Licence (3 ans: 2004-2007) avec pour mission principale l'organisation des nouveaux parcours Informatique et Math-Info dans le cadre de la réforme LMD.
- Responsable des stages pour le cycle Ingénieur Informatique à l'ISTY (École d'Ingénieurs de l'Université de Versailles St Quentin) (3 ans : 2003-2006)
- Chef du département informatique de l'ISTY (2 ans : 2007-2009) marquée par deux activités majeures : Rédaction et présentation du dossier de demande de réhabilitation auprès de la Commission des Titres d'ingénieurs (avril 2009), et développement du dispositif de classe préparatoire intégrée pour poursuite en cycle Ingénieur.
- Chef du Département Informatique de l'IUT Belfort-Montbéliard (3 ans : sept. 2017- sept. 2020) et une implication forte dans la vie du département depuis mon arrivée à l'IUT (membre du conseil de département, participations à 1 ou 2 forums par an, participation régulière aux journées portes ouvertes, à l'hackathon et autres manifestations internes à l'IUT, fête de la Science, opération 1 classe-1 chercheur).
- Référente Approche par Compétences (APC) de l'ADIUT (Assemblée des Directeurs d'IUT) toute l'année 2021 en vue d'échanger, d'informer les équipes pédagogiques des IUTs de la France entière sur ces nouvelles pratiques pédagogiques et leurs mise en application au sein du BUT.

Mandats dans différentes instances

- Membre élue du Conseil d'administration de l'ISTY (4 ans : 2004-2008)
- Membre élue de la Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université de Franche-Comté (4 ans : 2012-2016)
- Membre nommée du Conseil Académique Restreint de l'Université de Franche-Comté (4 ans : 2012-2016)
- Membre nommée du Conseil Administration provisoire de la COMUE (Communauté d'universités et établissements « Université Bourgogne Franche-Comté ») (1 an : 2015-2016)
- Membre élue du Conseil d'Institut de l'IUT Belfort-Montbéliard : 2 mandats : (2014-2018)+ (2022-2023)
- Membre élue à la Commission Nationale des Universités (CNU) en section 27 (4 ans : 2015-2019)
- Représentante de l'unité FEMTO-ST au sein du Collégium SFSPi (2021-2022)
- Représentante de l'unité FEMTO-ST au sein du CODIREX, du COS de l'école universitaire de recherche (Graduate School) EIPHI - (depuis septembre 2021)
- Représentante scientifique au sein du Conseil de Développement du Grand Belfort (depuis janvier 2022)
- Membre comité de pilotage FCLAB (centre de ressources techniques et scientifiques dédié aux systèmes de la filière Hydrogène-Energie) (depuis avril 2022) : représentante des thématiques du DISC en lien avec l'hydrogène-énergie.
- Membre (de fait) du conseil de l'unité (CU) FEMTO-ST et animatrice au sein de ce conseil du groupe de travail sur l'égalité des genres et la qualité de vie professionnelle (depuis avril 2024)
- Co-responsable pour l'uFC du WP 5 « Campus Digital » dans l'alliance européenne universitaire Stars EU(depuis septembre 2023)

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

Civilité :M

NOM : FORESTIER

Prénom : Germain

Section(s) CNU : 27

Discipline : Informatique

Corps-Grade : PR1

HDR : oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : IRIMAS

Fonction : Enseignant-chercheur

Adresse mail professionnelle : germain.forestier@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Ingénieurs 2A Informatique et Réseaux ENSISA (UHA) : Fouille de données
- Ingénieurs 1A Informatique et Réseaux ENSISA (UHA) : Business Intelligence
- Master 2 MIAGE / Informatique et Mobilité (UHA) : Fouille de données
- Master 1 MIAGE / Informatique et Mobilité (UHA) : Systèmes d'informations décisionnels

ACTIVITES de RECHERCHE

Synthèse des thématiques de recherche :

- thématiques : intelligence artificielle, science des données (data science), fouille de données (data mining), apprentissage machine (machine learning), apprentissage profond (deep learning), big data
- spécialisation en analyse de données temporelles (suites de valeurs numériques ou d'événements discrets) : classification, clustering, calcul de distances, étude de comportements
- applications principales en données chirurgicales, géosciences et pathologie numérique

[Google Scholar](#), [DBLP](#), [ORCID](#), [HAL](#)

<https://germain-forestier.info/>

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Vice-Président Intelligence Artificielle et Transformation Num. de l'Univ. Haute-Alsace (depuis 2024)
- Vice-Président Transformation Numérique de l'Univ. Haute-Alsace (2021-2024)
- Co-porteur du projet DemoES : démonstrateur de l'enseignement supérieur DemoUHA (depuis 2021)
- Membre élu à la Com. de la Formation et de la Vie Univ. (CFVU) de l'Univ. de Haute-Alsace (depuis 2020)
- Membre élu au Conseil Académique (CAC) de l'Université de Haute-Alsace (depuis 2020)
- Directeur du département Informatique de l'IRIMAS (30 enseignants-chercheurs) (depuis 2020)
- Responsable de l'équipe "Modélisation et Science des Données" (MSD) de l'IRIMAS (2018 - 2022)
- Membre du conseil de l'institut IRIMAS (depuis 2020)
- Vice-Président du comité d'évaluation ANR (CE56), Interface sciences du numérique et sciences du système Terre et de l'environnement (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024)
- Membre de l'EPICUR Digital Strategy Committee (Alliances d'Universités Européennes) (depuis 2024)

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

Civilité : M.

NOM : KEEDWELL

Prénom : Edward

Section(s) CNU : 27. (Fellow of the Higher Education Academy – UK)

Discipline : Computer Science

Corps-Grade : Full Professor

HDR : (oui / non) non (UK National)

Université de rattachement : University of Exeter, UK

Autre Labo : Department of Computer Science

Fonction : Full Professor at University of Exeter

Adresse mail professionnelle : E.C.Keedwell@exeter.ac.uk

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Current Teaching :

2021-Present : Evolutionary Computation and Optimisation ECMM423 (Module Leader and Lecturer)

Previous Teaching :

2006-2016 and 2020/21 : ECM3412 and ECMM409 Nature-Inspired Computation (Module Leader and Lecturer)

ECM3001 Commercial and Industrial Experience

ECM3401 Individual Literature Review and Project

ECMM4xx MSc Projects

ECM3408 Enterprise Computing

ECM2417 Frontiers of Computing

ECMM214 Hydroinformatics Tools

Older taught modules (no longer running) include:

COM3521 Artificial Intelligence and Software Engineering

BIOM505 Machine learning techniques and information systems

COM2408 Symbolic Artificial Intelligence

ECMM418 ITMB Case Studies

ECMM412 Machine Learning and Optimisation

ACTIVITES de RECHERCHE

Funded Projects as academic Principal Investigator

2025	Innovate UK (£88k) "PortLAEP"
2024-2025	Innovate UK (£132k) "Beyond Smart Junctions"
2024-2025	Innovate UK (£162k) "AI for Multi-Modal Model Generation in Transport"
2023-2025	LEP (£118k) "Advanced Computational Engineering (ACE)-Lab"
2024-2025	InnovateUK (£15k) "AI for Mass Model Automation Phase 2"
2022	Dept. BEIS (£60k) "Development of a regional green hydrogen plan for the South West"
2021-2022	InnovateUK (£146k) "Optimisation for Integrated Service Planning & Operation"
2021-2023	KTP (£140k)
2021-2023	KTP (£170k)
2018-2020	InnovateUK (£186k) – "Multi-Horizon Digital Twin Models for Transportation"

2012-2015	EPSRC (£256k) - EP/K000519/1 “SEquence-Analysis Based Hyperheuristics (SEQAH) for Real-World Optimisation Problems”
2011-2013	EPSRC (£99k) - EP/J007439/1 “Ant Colony Optimisation for the Discovery of Gene-Gene Interactions in GWAS”

Funded Projects as academic Co-Investigator:

2024-2025	CREWW (£149k) “Lead Pipe Replacement And Plumbosolvency”
2024-2025	Innovate UK (£61k) “ElectroNaut”
2024-2025	Innovate UK (£180k) “Advanced Zero Emission Analysis Tool”
2017-2020	EPSRC (£708k) - EP/P009441/1 “Human-Computer Optimisation for Water Systems Planning and Management (HOWS)”
2016-2020	EU H2020 (£465k) SIM4NEXUS
2014-2016	KTP (~£140k)
2010-2013	EPSRC (£425k) EP/H015736/1 “Simplified Dual-Drainage Modelling for Flood Risk Assessment in Urban Areas”

Publications & Citations

- 200+ publications in the fields of computer science, bioinformatics and computational engineering including 60+ journal publications. Full publication list¹.
- 1 book “Intelligent Bioinformatics” (2005) *Wiley and Sons*
- 4350+ Citations, H-Index of 33

Doctoral Students Graduated

- 19 PhD Students and 1 MPhil Student Graduated, 13 as primary supervisor

Conference Organisation

- EA2022 Exeter, General Chair
- EA2024 Bordeaux, Organising Committee
- EA2026 Nice, Organising Committee
- GECCO2025 Malaga, Swarm Intelligence Track Chair
- FOGA2025 Programme Committee
- FOGA2027 Organising Committee (Industrial Chair)

Higher Degree/Professorial Evaluation

- Professorial Upgrade (UHA, France) Jul 2025
- PhD Defence (UHA, France) Mar 2025
- PhD Defence (UHA, France) Oct 2024
- PhD External Examiner (U. Waterloo, Canada) Mar 2023
- PhD Defence (Lille, France) March 2022
- PhD Defence (UHA, France) November 2022
- PhD External Examiner (Aston) April 2021
- PhD External Examiner (MMU) July 2021
- PhD External Examiner (UEA) Sept 2020
- PhD Defence (UHA, France) Sept 2020

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

2025-Present	Director of Business Engagement, Computer Science
2025-Present	CREWW Research Lead – Data Science
2024-Present	SWAN AI Community of Practice Co-Lead
2020-Present	Academic Lead (AI Group)
2021-2024	Co-Lead, IDSAI Trustworthy AI Theme
2015-2021	Director of Research, Computer Science
2018-2019	Chair of the EPSRC Strategy Group
2013-2017	Admissions Tutor, Computer Science

¹ <http://emps.exeter.ac.uk/staff/eckeedwe/publications>

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

Civilité : Mme
NOM : KESSACI
Prénom : Marie-Eléonore

Section(s) CNU : 27
Discipline : Informatique

Corps-Grade : Professeur des Universités

HDR : (oui / non) **oui**

Université de rattachement : Université de Lille
Laboratoire : Laboratoire CRISAL

Fonction : Professeure des universités

Adresse mail professionnelle : mkessaci@univ-lille.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignement à Polytech Lille, principalement dans la spécialité Informatique et Statistique IS.
Modules enseignés : Graphe et combinatoire, Algorithmique et programmation structurée, Bases de données relationnelles, Machine learning, Optimisation avancée
2014-2023 : Responsable de la première année de IS pour la FISA puis pour la FISE.
Depuis janvier 2023 : Directrice de la spécialité IS (180 étudiants FISE+FISA).

ACTIVITES de RECHERCHE

Domaines : hybridation entre l'apprentissage machine et l'optimisation combinatoire mono- et multi-objectif via l'analyse de paysage de recherche et la configuration automatique d'algorithmes de résolution.
Encadrement : 7 thèses soutenues (dont 5 en tant qu'HDR), 2 thèses en cours

Publications :

- Revues internationales avec comité de lecture : 6 (dont 2Q1, 1 Q2)
- Conférences internationales avec comité de lecture : 32 (dont 7 Core A, 4 Core B)
- Direction d'ouvrages : 2
- Workshops internationaux avec comité de lecture : 7
- Résumés dans des conférences internationales et nationales avec comité de lecture : 13

Membres des comités de programme de GECCO, PPSN, Evo*, LION pour chaque édition

Relectrice pour des revues internationales : COR, EJOR, ITOR, TELO...

Organisation d'événements : Workshops (GECCO, PPSN, SLS2019), Ecole d'été SSAAD2023, ATOM2017

Participation aux projets Interreg PATHACOV et ALCOVE sur la détection du cancer du poumon

Membre de comités de sélection : Lille (pu : 2025 ; mcf : 2024, 2019, 2018, 2017(x4))

Rapporteur de thèse : 2021, 2025(x3)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre élue (puis réélue PR) du laboratoire CRISAL : 2020-2025

Membre élue du conseil de Polytech : mars 2023-septembre 2014 (démission car promue PR)

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

Civilité : Madame

NOM : LEBEAU

Prénom : Bénédicte

Section(s) CNU : rattachée 32, section 14 (bientôt 16) du CNRS

Discipline : Chimie des matériaux

Corps-Grade : Directeur de Recherche 1^{ère} Classe

HDR : (oui / non)

Université de rattachement : Université de Haute Alsace (UHA)

Laboratoire : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M)

Fonction : Vice-Présidente déléguée UHA, Adjointe à la direction IS2M, Responsable d'axe thématique/Equipe

Adresse mail professionnelle : benedicte.lebeau@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

6h cours ENSCMu 3^e année Option Formulation, 14h TP Parcours ENSCMu 2^e année

ACTIVITES de RECHERCHE

Elaboration de matériaux inorganiques ou hybrides à porosité et texture contrôlées :

- Synthèse, caractérisation et études des mécanismes de formation de solides à texture contrôlée : silice et oxydes métalliques mésostructurés
- Fonctionnalisation organique et inorganique : synthèse directe, greffage, génération de nanoparticules, incorporation d'hétéroéléments
- Contrôle de la morphologie et mise en forme
- Etude des propriétés : adsorption de gaz, piégeage de polluants en phase liquide et gaz, (photo)catalyse (en collaboration avec des laboratoires experts dans le domaine)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Vice-Présidente Déléguée Science Ouverte, Science et Société, Médiation Scientifique de l'UHA

Adjoint à la direction scientifique de l'IS2M

Responsable de l'Axe Thématique Matériaux à Porosité Contrôlée de l'IS2M (Equipe de 15 personnes)

Membre de la Commission Recherche du Conseil Académique de l'UHA

Membre des Conseils d'Administration de la BNU, du Musée d'Impression sur Etoffes, du Musée Electropolis, de l'Université Populaire du Rhin