

Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2024

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Identification du poste

Section CNU : 61 N° de l'emploi : 0314

Composante UHA : FST

Laboratoire (intitulé, sigle, label): Laboratoire UHA IRIMAS

COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU =	61	N° Groupe de Sections =	IX
---------------------	----------------	-----------	-------------------------	-----------

Nbre de Mbres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
	12	6	10

2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
M.	URBAN	Jean-Philippe	PR	61	Oui	UHA
M.	HERMANN	Gilles	MCF	61	Oui	UHA
Mme	KOHLER	Sophie	MCF	61	Oui	UHA
Mme	JUNG	Corinne	MCF	60	OUI	UHA
M.	CUDEL	Christophe	PR	61	Oui	UHA
M.	BIROUCHE	Abderazik	MCF	61	Oui	UHA

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
M.	RAZIK	Hubert	PR	63	Oui	Université Claude Bernard Lyon 1
M.	KOUKAM	Abderrafiaa	PR	27	non	UTBM
Mme	BRAUD	Agnès	MCF	27	non	Université de Strasbourg
Mme	PERA	Marie-Cécile	PR	63	Oui	Université Bourgogne Franche-Comté
Mme	DOS SANTOS MARTINS	Valérie	MCF	61	Oui	Université de Bourgogne Franche-Comté
Mme	BRIL-EL HAOUZI	Hind	PR	61	Oui	Université de Lorraine

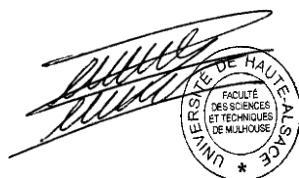
3) DESIGNATION du PRESIDENT et du VICE-PRESIDENT du COMITE de SELECTION

Président.e CoSél° :	Jean-Philippe URBAN
Vice-Président.e CoSél° :	Christophe CUDEL

CV individuels ci-annexés.

AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 27 NOVEMBRE 2023

Le Directeur de la composante



Signature and circular stamp of the Component Director. The stamp contains the text: UNIVERSITE DE HAUTE ALPES, FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MATHOUSE.

Le Directeur de Laboratoire



Signature and circular stamp of the Laboratory Director. The stamp contains the text: UNIVERSITE DE HAUTE ALPES, Laboratoire IRIMAS, L'IDOUMGHAR.

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : M.
NOM : URBAN
Prénom : Jean-Philippe

Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie informatique, automatique, traitement du signal
Grade : PR2

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace (UHA)
Laboratoire : IRIMAS
Fonction : Enseignant-chercheur

Adresse mail professionnelle : jean-philippe.urban@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Responsable pédagogique du Master 1 Électronique, Énergie électrique et Automatique (EEA).
Activités d'enseignement à la Faculté des Sciences et Techniques de Mulhouse principalement dans le cadre de la Licence EEA pour les cours de modélisation, systèmes asservis et du Master EEA pour les cours d'automatique et de robotique mobile.

ACTIVITES de RECHERCHE

Thème de recherche : traitement d'image et apprentissage

Mots clés : classification de photographies – apprentissage statistique – réseaux de neurones artificiels

Nos travaux s'inscrivent dans le domaine de l'apprentissage statistique par des approches de type réseaux de neurones artificiels. Notre attention se porte sur le développement d'un réseau de neurones dédié à la reconnaissance d'images. Ce réseau permet de travailler avec des bases d'images de grandes tailles, acceptant les images sans pré-traitement, et démontrant de bonnes performances dans des applications de reconnaissances ([DOI:10.1016/j.neucom.2014.04.045](https://doi.org/10.1016/j.neucom.2014.04.045)).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre du CA de la Faculté des Science et Techniques depuis 2007.

Responsable du Master Électronique, Énergie électrique et Automatique (EEA) depuis 2013.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : M.
NOM : Hermann
Prénom : Gilles
Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie informatique, automatique, traitement du signal

Corps-Grade : MCF HC

HDR : (oui / non) non

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace, Mulhouse

Laboratoire : Laboratoire UHA IRIMAS

Fonction : Enseignant/chercheur

Adresse mail professionnelle : hermann.gilles@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Responsable pédagogique de la licence SPI parcours Électronique, Énergie électrique et automatique.
Activités d'enseignement à la Faculté des Sciences et Techniques de Mulhouse principalement dans le cadre de la Licence EEA pour les cours de traitement du signal et d'instrumentation et du Master EEA pour des cours de traitement numérique du signal.

ACTIVITES de RECHERCHE

Thème de recherche : Traitement du signal

Mots clés : identification – instrumentation – traitement d'images

Membre du laboratoire IRIMAS de Mulhouse, équipe IMTIS.
Plusieurs thèmes sont abordés avec comme dénominateur commun le traitement du signal. On citera par exemple le traitement d'image en microscopie électronique ; l'analyse de signaux pour les compteurs intelligents ; la désagrégation de signaux électriques avec réseaux de neurones.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre du CA de la Faculté des Science et Techniques depuis 2015.

Responsable de la licence SPI/EEA depuis 2017.

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : Mme
NOM : KOHLER
Prénom : Sophie

Section(s) CNU : 61
Discipline : Traitement d'images, Automatique
Grade : MCF HC

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : IRIMAS
Fonction : Maître de Conférences

Adresse mail personnelle : sophie.kohler@uha.fr

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

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Automatique linéaire, CM, TD, TP en BUT GEII
- Traitement d'Images, CM en Master EEA
- Energie, CM, TD en BUT GEII
- PPP , TD et TP en BUT GEII

ACTIVITES de RECHERCHE

Thématique de recherche au sein de l'institut IRIMAS, équipe Imagerie Microscopique et Traitement d'Images (IMTI) : Reconstruction 3D, analyse de texture, modélisation des phénomènes d'éclairage, traitement d'images.

Encadrements:

- Postdoc : 11/2021- 11/2023 : Co-encadrement d'un Postdoctorant (30%),
- Thèses : 09/1996- 12/2018 : Co-encadrement de 8 doctorants (entre 30 et 50%), dont 7 thèses soutenues
depuis 09/2023 : Co-encadrement Julien Cianchetti (30%): thèse CIFRE avec l'entreprise XD Productions
- Masters : 6 étudiants encadrés à 100% entre 2001 et 2010, 2 projets de M2 (4 étudiants, 2020-2021), un stagiaire M2 (100%), 02/2023-07/2023

Publications:

12 revues internationales avec actes et comité de lecture, 47 conférences internationales avec actes et comité de lecture, 11 Congrès nationaux, Editeur de 2 actes de Congrès internationaux

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

06/2012 – 01/2021 : Membre élu à la Commission Formation et Vie Universitaire (CFVU) de l'UHA, membre de la Commission Permanente de la CFVU

11/2013 – 01/2021 : Vice-Présidente de l'UHA en charge de la Vie étudiante et des politiques culturelles

2018-2019 : Membre suppléant du CNU 61

Depuis 11/2019 : Membre titulaire de la section CNU61

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : JUNG
Prénom : Corinne
Section(s) CNU : 60ème
Discipline : Mécanique

Corps-Grade : MCF HC

HDR : (oui / non) non

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : Laboratoire UHA Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles

Fonction : enseignant-chercheur

Adresse mail professionnelle : corinne.jung@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

<i>Matières enseignées</i>	<i>Années</i>	<i>Formation</i>	<i>Type de formation</i>	<i>Volumes horaires annuels</i>
Typologie des machines de confection	Depuis 2023	3 ^{ème} année Ingénieur Textile et fibres option confection	Formation initiale	30 heures
TD et TP de CAO Lectra et développement de produit	Depuis 2021	3 ^{ème} année Ingénieur Textile et fibres option confection	Formation initiale	56 heures
Cours et TD d'Analyse fonctionnelle	Depuis janvier 2003	1 ^{ère} année ingénieur mécanique et textile de l'ENSISA ≈ 90 étudiants par an	Formation initiale	32 heures
	De 2011 à 2019	1 ^{ère} année ingénieur Génie Industriel de l'ENSISA ≈ 18 étudiants par an	Formation en apprentissage	20 heures
	De janvier 2011 à juin 2018	3 ^{ème} année de licence mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	20 heures
TP Excel et VBA	Depuis septembre 2018	1 ^{ère} année ingénieur mécanique et textile de l'ENSISA ≈ 90 étudiants par an	Formation initiale	40 heures
Cours et TD de Mécanique de la liaison au sol	De 2016 à 2020	L3 mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	30 heures
Cours, TD et TP d'Éléments finis	De 2013 à 2021	L3 mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	56 heures
Initiation à la conception mécanique	Depuis septembre 2017	Cycle post-bac (prépa intégrée) ≈ 20 étudiants par an	Formation en apprentissage	21 heures
Suivi d'étudiants en stage en entreprises	Depuis septembre 1995	Stages ouvriers, stages de fin d'études	Formation initiale	18 heures
Suivi de projets	Depuis septembre 1995	Suivi de projets de différentes promotions : prépa intégrée, licence, 1 ^{ère} année ingénieur, master, 3 ^{ème} année	Formation initiale	58 heures
Suivi d'apprentis en entreprise	Depuis 2014	Suivi d'apprentis en entreprise avec visite régulière	Formation en apprentissage	14 heures
Enseignant référent	Depuis 2015	Suivi individuel d'étudiants de 1 ^{ère} année ingénieur mécanique ≈ 4 étudiants par an	Formation initiale	8 heures
TP de Mécanique des fluides	De janvier 2016 à 2019	L3 mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	8 heures
Cours et TD de Mécanique du vol	De janvier 2016 à 2018	L3 mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	30 heures

ACTIVITES de RECHERCHE

- *Encadrements scientifiques*

Depuis janvier 2022 Co-encadrement du doctorant Abdul ASAAD avec le Professeur Frédéric HEIM. Sujet : *Stent grafts from polymeric material: a novel design to improve the implant durability.*

- 2023 Encadrement du stage de 6 mois, de Maha SOULEM, en 3^{ème} année de l'école d'ingénieur Textile ENIM de Monastir, Tunisie. Le sujet est l'étude d'un flux d'air au sein d'une structure textile.
- 2021 Encadrement du stage de 6 mois, d'Abdul ASAAD, en 2^{ème} année de Master Ingénierie des Véhicules et Mécatronique à l'ENSISA. Le sujet est également « le développement d'un capteur à fibre optique par broderie » et fait suite au stage de M. GANDREUIL. Ce travail est réalisé en collaboration avec le laboratoire EMPA de St Gall (Suisse).
- 2020 Encadrement du stage de 5 mois, de l'étudiant R. GRANDREUIL, en 3^{ème} année Ingénieur Textile et Fibres de l'ENSISA. Le sujet de son stage était « le développement d'un capteur en fibres optiques par broderie».
- 2018-19 Encadrement du stage de master 2 Biomatériaux de l'Université de Strasbourg du Dr. L. RUFFENACH, chirurgien plasticien et esthétique du CHU de Strasbourg. Son étude prolongeait l'étude sur le vieillissement des prothèses mammaires.

- *Articles dans revues internationales à comité de lecture*

- 2023 **C. Jung**, F. Bodin, L. Ruffenach, C. Bruant Rodier, F. Dieval. "Aging of non-implanted NatrelleTM gel breast implants", journal of the mechanical behavior of biomedical materials 147 (2023) 106137. <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.106137>
- 2015 F. Bodin, **C. Jung**, F. Dieval, N. Chakfe, S. Wisniewski, C. Bruant Rodier, F. Heim. "Aging of retrieved gel breast implants: A comparison between two product generations". Journal of the mechanical behavior of biomedical materials 46 (2015), page 11 - 22.

- *Actes publiés de conférences internationales, congrès et colloques...*

- 2023 **C. Jung**, E. Girault, F. Leclinche, G. Covarel, E. Dréan. Towards manufacturing self-regulating PPE for extreme heat. CIRATM-10 The 10th International conference of applied research on textile and materials November 09-11, 2023, Monastir Tunisia ISSN 2286-5659
- 2023 Asaad A-R., Heim F., **Jung C.** Stent grafts from polymeric material: a novel design to improve the implant durability. CIRATM-10 The 10th International conference of applied research on textile and materials November 09-11, 2023, Monastir Tunisia ISSN 2286-5659
- 2021 **C. Jung**, M. Camenzind, N. Ansari, D. Mathieu, E. Morlec, A. R. Asaad. "Towards manufacturing textile embroidery patches for homogeneous light delivery using polymer optical fibers", AUTEX 20th world textile conference, 2021.
- 2021 F. Biguenet, **C. Jung**, D. Adolphe, "Design of a wet textile electrode to improve the skin/electrode contact", AUTEX 20th world textile conference, 2021.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Depuis septembre 2023	Responsable pédagogique de la spécialité ingénieur Textile et Fibres pour l'ENSISA.
De décembre 2016 à août 2023	Responsable pédagogique du cycle Post-Bac pour l'ENSISA (Groupe INSA).
De septembre 2018 à juillet 2022	Responsable pédagogique du parcours Mécanique de la licence SPI de la FST.
Depuis novembre 2013 à juin 2016	Expert puis présidente de comité HCERES (division enseignement).
De juin 2007 à juin 2012	Vice-présidente chargée du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire de l'UHA.

Civilité : Monsieur
NOM : CUDEL
Prénom : CHRISTOPHE

Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie informatique, automatique et traitement du signal

Corps-Grade : PR 2

HDR OUI

Université de rattachement : Université de Haute Alsace...

Laboratoire : Laboratoire : UHA IRIMAS Autre Labo : -

Fonction : Professeur des universités

Adresse mail professionnelle : IUT de MULHOUSE, 61 rue Albert Camus 68093 MULHOUSE
christophe.cudel@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Vision industrielle (BUT GEII, M1 et M2 EEA)
Outils logiciels et traitement du signal (BUT GEii)
Propagation guidée (BUT GEii)
Encadrement de Situation d'Apprentissage et d'évaluation (SAé)

ACTIVITES de RECHERCHE

Activités de recherche : caméras light-field, navigation visuelle et inspection basée sur des approches "anomalies detection based IA".
Porteur projet APIAC (IA et CND)
Direction et encadrement de 15 thèses & 4 chercheurs post-doc

Publications (extrait):

- Homography-based model with light calibration for plenoptic cameras, Optical Engineering, Ed. SPIE, (2021)
- Automated vision system for magnetic particle inspection of crankshafts using convolutional neural networks, Int. Jour. of Adv.Manufacturing, Springer (2021)
- Contribution of light-field (plenoptic) cameras to visual navigation, invited speaker, European Machine Vision Association, Wageningen, Netherlands 12-12 Oct 2023
- f-Anogan for non destructive testing in industrial anomaly detection QCAV 2023 (4-6 juin)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Porteur et responsable du NCU ELAN (ANR 17-NCUN-0014). Nouveaux Coursus à l'Université (PIA3) pour la Réussite en Licence"

Porteur et responsable projet UHA++ (ANR 20-NCUN-0005). Projet d'hybridation (PIA3)

Chargé de mission relations IUT Entreprises & Apprentissage (2017-21)

Responsable apprentissage dpt GEii (2004-20)

Membre élu de la CFVU et Conseil Institut IUT de Mulhouse

Civilité : M.
NOM : BIROUCHE
Prénom : Abderazik
Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie informatique, automatique, traitement du signal
Corps-Grade : MCF CN
HDR : (oui / non) non
Université de rattachement : Université de Haute-Alsace, Mulhouse
Laboratoire : IRIMAS (EA 7499)

Fonction : Enseignant/chercheur

Adresse mail professionnelle : abderazik.birouche@uha.fr

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Activités d'enseignement à la Faculté des Sciences et Techniques (FST) :

Enseignements :

- Licence EEA : circuits numériques programmables - automates.
- Master EEA : automatique - traitement d'images - véhicule autonome.

ACTIVITES DE RECHERCHE

Activités de recherche à l'Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal (IRIMAS EA 7499) - département ASI - équipe MIAM :

Thématiques de recherche principales :

- Modélisation, identification et recalage.
- Réduction d'ordre.
- Analyse de sensibilité.
- Allocation de commandes.
- Application à la dynamique du véhicule et/ou de l'avion au sol.

Mots clés : identification - modélisation - commande - dynamique du véhicule.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre élu du conseil du laboratoire IRIMAS.

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : M.
NOM : RAZIK
Prénom : Hubert

Section(s) CNU : 63
Discipline : Génie Electrique
Grade : PR CE

Université de rattachement : Université Claude Bernard Lyon 1
Laboratoire : AMPERE UMR 5005
Fonction : Enseignant Chercheur

Adresse mail personnelle : hubert.razik@univ-lyon1.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Mes activités d'enseignement se font majoritairement au sein du Département GEP (Génie Electrique et des Procédés) de l'UCBL1. Elles concernent le Génie Electrique sous différentes formes : CM, TD et TP. Ces enseignements se partagent entre la licence E-EE-A et le Master M1 et M2 E-EE-A, l'Ecole d'ingénieur de l'UCBL (PolyTech Lyon). J'assure également l'encadrement de stagiaires en MASTER E-EE-A. Mon service annuel est d'environ 250 h éq. TD (32% en CM ; 41% en TD et 27% en TP).

ACTIVITES de RECHERCHE

L'augmentation exponentielle des applications électriques et embarquées impose une approche tenant compte de la fiabilité et diagnostic. Aussi, j'ai participé à l'encadrement d'un doctorant sur la partie diagnostic et supervision de la machine asynchrone en utilisant des algorithmes basés sur « les fourmis artificielles », les essais d'abeilles ainsi que d'autres approches méta-heuristiques. Nous avons publié des articles sur le self-diagnostic d'un moteur mettant en œuvre la mesure et l'analyse d'un signal en vue d'un traitement par un algorithme génétique pour la recherche de signature. La quantification de la sévérité du défaut a été réalisée par la mise en œuvre de la logique floue ou par des outils de classification. Nous avons exploré le diagnostic des SiC au travers d'une thèse dans la cadre du projet Européen. Porteur d'un projet CPER 2021-2027 (Grid4Mobility).

Nous pouvons noter que la qualité des travaux de recherches effectués est telle que je suis titulaire de la PEDR / PES / PEDR depuis 1999 sans discontinuité (dernière attribution en 2019), que mon **H-index** est de **35** (scholar google en novembre 2023) et mon i10-index de 92.

Senior member IEEE en 2003.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsabilités nationales

- Membre du CNU section 63 : nommé en 2005 (2005 – 2007) puis élu (2007 – 2009)
- Membre titulaire élu du CNU section 63 en 2015 - 2019
- Expert Scientifique pour l'ANR et l'ANRT
- Expert pour l'HCERES (évaluation du laboratoire L2EP en janvier 2019)

Responsabilités les plus significatives

- **Président (élu)** de la Commission Recherche de la Faculté des Sciences et Technologies du 25/05/2011 au 20/06/2013
- **Membre (élu)** du département de Génie Electrique et des Procédés le 20/12/2013 à mai 2018, puis réélu le 6 juin 2018 jusqu'au 19 mai 2022
- **Directeur adjoint du laboratoire AMPERE** UMR-5005 du 1^{er} janvier 2016 au 31 décembre 2020. **Correspondant PPST** (Protection du Patrimoine Scientifique et Technique) car j'étais responsable de la ZRR (zone à régime restrictif) du laboratoire Ampère site UCBL.
- **Responsable de la mention EEEA** du master STS au sein du département GEP du 1/09/2016 au 15 juillet 2020, et co-responsable de 2019 à 2020. Ce master est co-accrédité avec les établissements ECL (Ecole Centrale de Lyon) et UJM (Université Jean Monnet).

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : M.
NOM : KOUKAM
Prénom : Abderrafiaa

Section(s) CNU : 27
Discipline : Informatique
Grade : HDR PR CE

Université de rattachement : Université de Technologie de Belfort Montbéliard
Laboratoire : CIAD
Fonction : Professeur des Universités Ex2

Adresse mail personnelle : abder.koukam@utbm.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

-Responsabilité de 3 Modules : Algorithmique, Programmation, Génie logiciel,
- Enseignement des Modules suivants :
-Génie Logiciel
-Algorithmique et programmation
-Systèmes multi-agents

ACTIVITES de RECHERCHE

Thématique de Recherche : Systèmes multi-agents, Génie Logiciel

Domaines d'application privilégiés : Transports, Mobilité

Encadrement de thèse de doctorat: 22 Thèses soutenues,

Parrainage d'Habilitation à Diriger des Recherches : 6 HDR soutenues

Publications : 46 dans des revues internationales, 3 dans des revues nationales, 14 chapitres de livres, 124 dans conférences internationales avec comité de lecture, 8 dans des conférences nationales avec comité de lecture

Coordination et participation à des projets Européens

- Responsable pour le Laboratoire SeT du projet européen TRASCOM (TRavellers ASsistance for Combined Mobility in regional areas), 03/2002–03/2004,
- Responsable pour le Laboratoire SeT du projet européen SURE (A time-oriented model for Sustainable Urban Regeneration), 11/2002-11/2005.
-Responsable d'une tâche dans le projet Européen CATS (City Alternative Transport System), 2010-2011.
-Membre de l'équipe du Projet E-PERION (Appel à projet LEAD-ERA 2010), 02/2012-08/2014.
- Membre du Steering Committee du projet Européen MOBYPOST (Mobility with Hydrogen for Postal Delivery), 02/2011-01/2014.

Coordination et participation à des projets Nationaux

-Responsable et coordinateur de l'ensemble du projet ANR (Appel VTT) SafePlatoon (Sûreté de convois de véhicules autonomes), 2010-2014.
-Responsable pour le laboratoire SeT du projet CRISTAL, labellisé par le Pôle de Compétitivité Véhicule du Futur et soutenu par le FUI, 2007-2009.
-Responsabilité d'une tâche dans le projet ADN (Alliance des Données Numériques), labellisé par les Pôles de Compétitivité Véhicule du Futur, System@tic, et ITrans, 2010-2013.
-Responsabilité d'une tâche dans le projet CodeKF (Collaborative Design et Knowledge Factory), labellisé par le pôle véhicule du futur, 2006-2009.

Rapporteur et Examineur de plus d'une cinquantaine de thèses de doctorat et de 14 Habilitations à Diriger des Recherches.

Depuis 2015 : Membre du Conseil National des Universités, nommé par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche

Activités d'expertise

- 2002 : Expert pour un projet de recherche subventionné par la Région de Bourgogne.
- 2004 : Expert pour l'ANVAR – Expertise technico-économique d'une demande d'aide à l'innovation.
- 2008 : Expert pour l'ANR Programme SYSCOMM (1 projet)
- 2009 : Expert pour OSEO - Projet EUREKA
- 2009-2010 : Expert pour l'ANRT sur des demandes de bourses CIFRE.

- 2010 : Expert pour le CRSNG (Conseil de Recherche en Sciences Naturelles et en Génie) du Canada
- 2010 et 2011 : Expert pour des demandes de PES (Prime d'Excellence Scientifique) désigné par le conseil scientifique d'une université Toulousaine.
- 2012 : Expert pour un projet de recherche subventionné par la Région Rhones-Alpes
- 2013 : Expert pour l'ANR JCJC - SIMI 2 - Science informatique et applications (1 projet).
- 2013 : Expert pour l'ANR [Transports Durables et Mobilité](#) TDM 2013 (1projet)
- 2013-2014-2015 : Expert pour la Région Haute Normandie (4 projets)
- 2014 : Membre du comité d'expert de projets proposés dans le cadre de « Conference on Empowering Young Researchers in Europe », Expertise de 2 projets.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis 2020 : Président du conseil d'administration de l'UTBM restreint aux enseignants chercheurs
- 2003-2007 et 2016-2020: Vice-Président du Conseil Scientifique de l'UTBM.
- 2007-2012 : Directeur du Laboratoire Systèmes et Transports EA 3317, classé A par l'AERES en 2011(60 doctorants, 6 Personnels administratifs-Techniciens-Ingénieurs, 26 Maîtres de conférences dont 7 habilités à diriger des recherches et 9 Professeurs).
- 2001-2003 : Directeur du département Génie Informatique
- 2003-2007 : Président de la commission de spécialistes Mathématiques, Informatique de l'UTBM.
- 2005-2013 : Coordinateur pour l'UTBM du projet de recrutement de doctorants chinois, entre les Universités de Technologie, les INSA et le China Scholarship Council (CSC).

DISTINCTION

Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques en 2004

Pour plus d'informations:

Ma page Google Scholar :

<http://scholar.google.com/citations?user=r-8ibQwAAAAJ&hl=fr>

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : Mme
NOM : BRAUD
Prénom : Agnès

Section(s) CNU : 27
Discipline : Informatique
Grade : MCF HC

Université de rattachement : Université de Strasbourg
Laboratoire : ICube UMR 7357...
Fonction : Maîtresse de Conférences

Adresse mail personnelle : agnes.braud@unistra.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

IUT Robert Schuman

Modules de base de données de BUT S1 (Introduction aux bases de données relationnelles et SQL) + projet (responsable du module), S3 (Bases de données avancées : catalogue système, sécurisation des accès aux données, index, optimisation de requêtes, PL/SQL) (responsable du module), S4 (Qualité et au-delà du relationnel : normalisation, entrepôts de données, bases de données géographiques), S5 (Nouveaux paradigmes de bases de données : NoSQL (Redis, MongoDB, Cassandra, Neo4j))

UFR de mathématique et d'Informatique

Master Approche Interdisciplinaire en Science des Données : arbres de décision

ACTIVITES de RECHERCHE

Fouille de données relationnelles, spatiales et temporelles

Analyse Formelle de Concepts et Analyse Relationnelle de Concepts

Applications dans le domaine de l'hydroécologie et de l'analyse de textes anciens de la pharmacopée arabe médiévale

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

01/2017-06/2020 : Membre élue de la commission de la recherche de l'Université de Strasbourg

09/2016-11/2018 : Membre élue de la section 06 du CoNRS

09/2014-08/2016 : Responsable de l'apprentissage au département Informatique de l'IUT Robert Schuman

09/2008-08/2013 : Responsable de la Licence Professionnelle Qualification Complémentaire en Informatique à l'IUT Robert Schuman

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 Choix 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

MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

Civilité : Mme
NOM : DOS SANTOS MARTINS
Prénom : Valérie

Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie informatique, automatique et traitement du signal
Grade : MCF HC HDR

Université de rattachement : Université de Bourgogne Franche-Comté
Laboratoire : DRIVE
Fonction : Enseignant- Chercheur

Adresse mail professionnelle : valerie.dos-santos-martins@u-bourgogne.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

En plus de mon service, j'ai effectué des Cours pour l'école doctorale EEA, UCBL/INSA/ECL Lyon + M2R MiSCIT et pour la formation doctorale en Automatique EEATS, INP de Grenoble.

Enseignements de 2006-2019 : Départements Systèmes Industriels et Mécanique de Polytech'Lyon

Formation	Cours	TD	TP	Eq. TD	
Polytech'Lyon 3A/ ISTIL 1ère année	Automatique	15	16/30	12	16/ 52.5
	Mathématique mise à niveau	16	24		48
	Méthode Numérique de Base	16	16	2*16	32
	Outils pour l'ingénieur	12	1224		30/42
	Bases Mathématiques	20	20		50
Polytech'Lyon 4A/ ISTIL 2ème année	Automatique	15	30		52.5
	Plans d'expériences	10	25		40
	Encadrement de stage (5 mois)				
Polytech'Lyon 5A/ ISTIL 3ème année	Bond Graph	15	15		37.5
	Projet/ Travaux Pratiques			45	45
	PFE				
	Encadrement de stage (6 mois)				
M2R GSA	Tutoriales EEA	2			3
AUP	Projets Tutorés	21			21
Licence 2	Mathématiques, Algèbre III		36		36
	PCSI, Math4		36		36
CPE 5A "Robotique " et "Electronique et Systèmes Embarqués"	Automatique	8	4	12	28
CPE 3A "Génie Procédés"	Méthode Numérique		48		48
				Total :	≈220h

Enseignement de 2019-2022 : Département Mécanique de Polytech'Lyon

Formation	Cours	TD	TP	Eq. TD	
Polytech'Lyon 3A/ ISTIL 1ère année	Automatique		16		16
	Méthode Numérique de Base			2*16	32
	Outils pour l'ingénieur	12	2*12		42
	Bases Mathématiques	20	20		50
M2R GSA	Tutoriales EEA	2			3
Licence 2 Math	PCSI, Math4		36		36
CPE 3A "Génie Procédés"	Méthode Numérique		48		48
				Total :	≈220h

Enseignements depuis 2022 : Département Génie Industriel de l'ISAT

Formation		Cours	TD	TP	Eq. TD
ISAT 1A	Mécanique Générale 1	14	14		35
	Prog Excel Solver			21	21
ISAT 2A	Mécanique Générale 2	16	24		48
	Plan d'Expériences	4	14	14	34
	Management de projet		14		14
ISAT 3A	Mécanique des Fluides	14	10	16	47
Licence Pro QHSSE	Base de Données	7	3,5	7	21
	Plan d'Expériences	7	7		17,5
Total					≈235 h

ACTIVITES de RECHERCHE

Encadrement de 3 thèses soutenues + 9 M2R+ 30 PFE ingénieurs Polytech filière GI,

Publications : 13 Ri +30 Ci +3 plénières + 26 présentations orales.

(CIFA 2004), Conférence IEEE, novembre 2004 (3ème prix des doctorants)

Mois invités : Pr Denis DOCHAIN (Professeur ordinaire émérite SST/ICTM -- (ICTM) et SST/EPL, Pr KRSTIC (Sr. Assoc. Vice Chancellor for Research, UC San Diego Director, Center for Control Systems and Dynamics)

Projets : PAI Tournesol +Action AS sur l'eau +ANR PARADE +Projet Persyval MODSIM-DENSE+projet C-StaRRE 4.0

Mes axes de recherche sont tournés vers le contrôle/commande de systèmes d'EDP en dimension infinie, avec à chaque fois une application terrain, développant ainsi des outils tant théoriques qu'applicatifs. Dernièrement, ces recherches se tournent également vers l'IA via des projets orientés Industrie 4.0 ou Jumeaux Numériques. Dans chaque étude et ceci depuis mon DEA au CEA, l'aspect numérique a joué un rôle essentiel pour la transposition des théories aux cas applicatifs.

En effet, j'ai toujours abordé des thématiques variées, adaptant des résultats déployés sur un sujet à un autre, les faisant évoluer et progresser : irrigation, voies navigables, forages pétroliers (frontières non linéaires), procédés d'extrusion (problème à frontières mobiles), décantation (projet en partenariat avec le laboratoire Jean Kuntzmann de Grenoble), milieux granulaires (CEA de Bruyères, analyse des schémas numérique), ...

Pour se faire, j'ai utilisé et développé des outils et théories mathématiques, seule ou en collaboration, appréhendé des notions physiques optues, adapté la théorie à ses problèmes physiques, développé la partie numérique et mis en pratique sur site quand cela était possible.

Actuellement, et cela depuis un an, je travaille avec l'équipe DSC sur les matériaux composites bio-sourcés plus précisément du composite Lin/ polypropylène (Lin/PP). La problématique est de caractériser les propriétés mécaniques du composite après avoir subi un processus de chauffe et de déformation élastique lors de la mise en forme par pliage.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Sélection des plus représentatives

2019 - 2027 : élue au comité de direction du GDR-MACS (renouvellement en cours),

De 2015-2023 : élue au Conseil Nationale des Universités 61. Élue au bureau du CNU 61 (2018-2023) en tant que vice-présidente rang B,

De 2014-2022 : représentante de Lyon1 à la COMUE dans le GT Anti-plagiat (responsable du GT (5 pers) de Lyon1),

De 2012-2022 : membre enseignant du GTVE (Groupe de Travail Vie Etudiante) du CEVU,

De 2016-2022 : membre élu du Conseil du laboratoire LAGEPP,

Rapporteurs de plusieurs thèses (3 externes + 1interne) +1 HDR INSA + dizaine de CoS en extérieur (Lille, Nantes, Bourges, Orléans, etc) et internes + membre comité d'évaluation du prix de la meilleure thèse (GDR MACS),...

Civilité : Madame
NOM : BRIL EL HAOUZI
Prénom : Hind

Section(s) CNU : 61
Discipline : Génie Informatique et Génie Industriel

Corps-Grade : PR 1

HDR OUI

Université de rattachement : Université de Lorraine...

Laboratoire : Laboratoire : UHA Choix Autre Labo : CRAN

Fonction : Co-directrice du département ISET au CRAN

Adresse mail professionnelle : ENSTIB, 27, Rue Philippe Séguin 88000 Epinal
hind.el-haouzi@univ-lorraine.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Globalement, mes activités d'enseignement portent sur la logistique, les systèmes d'information, la gestion de production et l'excellence opérationnelle.

ACTIVITES de RECHERCHE

Auteure de nombreux articles scientifiques et chapitres d'ouvrage, mes travaux de recherche portent sur l'aide à la décision et la formalisation des connaissances dans le contexte des systèmes cyber-physiques avec principalement, deux domaines d'applications : la chaîne logistique forêt-bois et le bâtiment (smart building, BIM, Lean construction). Je coordonne, actuellement, plusieurs projets collaboratifs dans le cadre de l'industrie 4.0 et les technologies associées.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Co-directrice du département ISET (60 personnes)
- Membre du conseil du laboratoire
- Membre du conseil de la fédération Charles Hermite