

**Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2024**  
**VEUILLEZ SVP NE PAS MODIFIER LA STRUCTURE DE LA FICHE DE POSTE**  
**NE PAS DES AJOUTER OU SUPPRIMER DES RUBRIQUES**

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"  
 Date de prise de fonction :

Identification du poste

Section CNU : 61 N° de l'emploi : 61 PR 0007

Composante UHA : IUT Mulhouse

Laboratoire (intitulé, sigle, label): Laboratoire UHA IRIMAS Autre Labo : **saisir**

\*\*\*\*\*

**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
---------------------	----------------	----	-------------------------	----

<b>Nbre de Mbres :</b>	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
	12	6	12

**2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION**

**Membres UHA :**

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
M.	HAEBERLE	Olivier	PR	61	OUI	UHA
Mme	JUNG	Corinne	MCF	60	OUI	UHA
M.	JOSSO-LAURAIN	Thomas	MCF	61	OUI	UHA
M.	BAZEILLE	Stéphane	MCF	61	OUI	UHA
Mme	KOHLER	Sophie	MCF	61	OUI	UHA
M.	CUDEL	Christophe	PR	61	OUI	UHA

### Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
M.	DJERDIR	Abdesslem	PR	63	OUI	UTBM
Mme	NUZILLARD	Danielle	PR	61	OUI	Université de Reims
M.	KNITTEL	Dominique	PR	62	OUI	Université de Strasbourg
Mme	MANIER	Marie-Ange	PR	61	OUI	UTBM
Mme	BOUTAS-BADAS	Latifa	MCF	61	OUI	Université de Lorraine
Mme	LOMBARD	Muriel	MCF	61	OUI	Université de Lorraine

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

Président.e CoSél° :	Olivier HAEBERLE
Vice-Président.e CoSél° :	Christophe CUDEL

### CV individuels ci-annexés.

olivier.haeberle@uha.fr  
corinne.jung@uha.fr  
thomas.josso-laurain@uha.fr  
stephane.bazeille@uha.fr  
sophie.kohler@uha.fr  
christophe.cudel@uha.fr

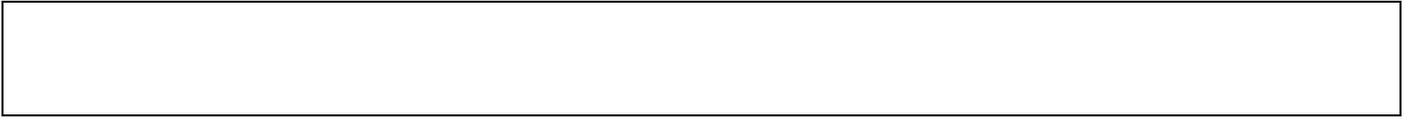
abdesslem.djerdird@utbm.fr  
danielle.nuzillard@univ-reims.fr  
dominique.knittel@unistra.fr  
marie-ange.manier@utbm.fr  
muriel.lombard@univ-lorraine.fr  
latifa.baddas@univ-lorraine.fr

**AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 21 novembre 2023**

**Important COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION APPROUVEE CONJOINTEMENT PAR**

**Le Directeur de la composante (signature)**

**Le Directeur de Laboratoire (signature)**



## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : M  
NOM : Haerberlé  
Prénom : Olivier

Section(s) CNU : 61  
Discipline : Traitement d'Image / Instrumentation

Corps-Grade :  MCF CN  MCF HC  HDR  PR2  PR1  **PR CE**

Université de rattachement : UHA  
Laboratoire : IRIMAS  
Fonction : Professeur des Universités – Directeur-adjoint de l'IRIMAS

Adresse mail professionnelle : [olivier.haerberle@uha.fr](mailto:olivier.haerberle@uha.fr)

### \*\*\*\*\* **ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

« Informatique Industrielle et Systèmes Numériques » en BUT GEII 1ère et 2ème année, et en Licence Professionnelle Services en Automatique et Réseaux Industriels (cours Systèmes Numériques, cours/TD/TP microcontrôleurs, cours/TD/TP multi-tâche temps-réel).

Projets de réalisation et des projets tuteurés en DUT2 GEII et SAE en 1ère année BUT GEII

Suivi de 3 apprentis par an en moyenne (BUT 1 et 2 et LPRO) (Détermination des plans de formation en entreprise en accord avec le CFAU - Centre de Formation des Apprentis Universitaire d'Alsace, entretiens avec les maîtres d'apprentissage, suivi des apprentis en entreprise).

Suivi de 3 stagiaires par an en moyenne (DUT 2 jusqu'à présent et Master).

Responsable du cours mutualisé par visioconférence commun au Master Automatique et Informatique Industrielle (UHA-Mulhouse) et au Master Physique des Rayonnements Ionisants, Détecteurs et Imagerie (Université de Strasbourg) : « Génération et Acquisition d'Images » (16h).

### \*\*\*\*\* **ACTIVITES de RECHERCHE**

#### **ETUDE DES PROPRIETES OPTIQUES DES SYSTEMES IMAGEURS**

Je travaille sur une modélisation rigoureuse des systèmes de formation des images en microscopie optique, basée sur des modèles vectoriels de la diffraction pour le calcul précis de la réponse impulsionnelle optique. Ces modèles de formation d'images ont été intégrés dans deux logiciels de traitement d'image en microscopie : ImageTrak (Peter K. Stys - University Calgary) et Cosmos (C. Preza – Washington University) et sont en cours d'intégration dans Insight Toolkit (ITK - [www.itk.org](http://www.itk.org)) (Cory Quammen University of North Carolina). Ce travail permet aussi de proposer de nouvelles configurations visant à améliorer la résolution en microscopie optique (en fluorescence, en transmission, en tomographie).

#### **MICROSCOPIE TOMOGRAPHIQUE DIFFRACTIVE**

La microscopie tomographique diffractive combine microscopie amplitude/phase (en lumière cohérente) et variation des conditions d'illumination du spécimen (tomographie). Les images sont obtenues par reconstruction numérique, pour fournir une cartographie 3D de la distribution des indices optiques dans le spécimen. La connaissance de cette quantité physique, au niveau même de l'échantillon observé, constitue en elle-même un nouveau mode d'observation microscopique. Actuellement nous travaillons à développer un système de microscopie tomographique diffractive et de fluorescence à résolution isotrope, par combinaison d'une instrumentation innovante et de traitements d'images adaptés : synthèse d'ouverture multivues en tomographie par rotation de spécimen, déconvolution multinoyaux en fluorescence.

Porteur de l'ANR PRC HORUS (2020-2023) IRIMAS-Mulhouse, IGBMC-Strasbourg et LPHC-St-Etienne. Porteur du projet de recherche régional MIRAGE en imagerie microscopique.

### \*\*\*\*\* **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Directeur-Adjoint de l'IRIMAS. Responsable de l'équipe IMTI  
Porteur du projet Pacte de Compétence (projet Région Grand Est) pour l'IUT de Mulhouse, l'IUT de Colmar et l'ENSISA.  
Membre du conseil de l'IUT de Mulhouse

**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>
TD et TP de CAO Lectra et développement de produit	Depuis 2021	3 <sup>ème</sup> année Ingénieur Textile et fibres option confection	Formation initiale	56 heures
Cours et TD d'Analyse fonctionnelle	Depuis janvier 2003	1 <sup>ère</sup> année ingénieur mécanique et textile de l'ENSISA ≈ 90 étudiants par an	Formation initiale	32 heures
	De 2011 à 2019	1 <sup>ère</sup> année ingénieur Génie Industriel de l'ENSISA ≈ 18 étudiants par an	Formation en apprentissage	20 heures
	De janvier 2011 à juin 2018	3 <sup>ème</sup> année de licence mécanique ≈ 20 étudiants par an	Formation initiale	20 heures
TP Excel et VBA	Depuis septembre 2018	1 <sup>ère</sup> 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'Eléments 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, 1ère année ingénieur, master, 3ème année ingénieur	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 1ère 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 pour le développement d'un capteur textile par broderie de fibres optiques pour des mesures de constantes du corps humain.

- 2021 Encadrement du stage de 6 mois, d'Abdul ASAAD, en 2ème 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<sup>ème</sup> année Ingénieur Textile et Fibres de l'ENSISA. Le sujet de son stage était « le développement d'un capteur en fibres optiques par broderie».
- 2019 Encadrement du stage de 6 mois, de l'étudiant H. BOUNACEUR, en master 2 Instrumentation, mesure, métrologie : Microcapteurs et systèmes de détection de l'Université Aix-Marseille. Le sujet de son stage était « l'instrumentation d'une machine à coudre pour mesurer les tensions des fils cousus ».
- 2018-19 Encadrement du stage de master 2 Biomateriaux 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*
- 2022 **C. Jung**, F. Bodin, L. Ruffenach, C. Bruant Rodier, F. Dieval. "Aging of non-implanted Natrelle™ gel breast implants", Journal of the mechanical behavior of biomedical materials. *Article soumis, en cours de corrections.*
- 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...*
- 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.
- 2014 F. Bodin, F. Dieval, F. Seigle-Murandi, C. Dissaux, N. Chakfé, S. Wisniewski, **C. Jung**, F. Heim, C. Bruant-Rodier. "La qualité des prothèses mammaires explantées : résultats préliminaires." 59ème Congrès National de la Société Française de Chirurgie Plastique Reconstructrice et Esthétique. 11, 12 et 13 décembre 2014, à Paris.

\*\*\*\*\*

### **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Depuis décembre 2016	<b>Responsable pédagogique</b> du cycle Post-Bac pour l'ENSISA (Groupe INSA).
De septembre 2018 à juillet 2022	<b>Responsable pédagogique</b> du parcours Mécanique de la licence SPI de la FST.
Depuis septembre 2021	<b>Responsable pédagogique</b> de l'option confection de la 3 <sup>ème</sup> année de la spécialité ingénieur T&F.
Depuis septembre 2007	Jury permanent VAE.
Depuis avril 2013	Accompagnateur pour les candidats à la VAE.
Depuis novembre 2013 à juin 2016	Expert puis présidente de comité HCERES (division enseignement).
De juin 2007 à juin 2012	<b>Vice-présidente</b> chargée du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire.

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

-----

**Civilité :** Monsieur  
**NOM :** JOSSO-LAURAIN  
**Prénom :** Thomas

**Section(s) CNU :** CNU 61e  
**Discipline :** Automatique

**Corps-Grade :** EC MCF

**HDR** NON

**Université de rattachement :** UHA...

**Laboratoire :** Laboratoire : UHA IRIMAS **Autre Labo :** Saisir Labo

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mail professionnelle :** thomas.josso-laurain@uha.fr

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

Automatique continue/discrète linéaire/non-linéaire : synthèse de contrôleurs et d'observateurs, représentation d'état

Algorithmie et Structure de données : pseudo-code, MATLAB, C, assembleur ; coût de calcul

Introduction aux Réseaux : transmission, protocoles de communication

DDRS : impact du numérique sur le climat, changement climatique

Projet de robotique mobile 1<sup>ère</sup> année : programmation de Turtlebot pour scanner les icebergs d'Antarctique

Projets de recherche : implémentation d'algorithmes d'IA (CNN) ; synthèse de grilles d'occupation pour véhicules autonomes ; conception d'un LiDAR-Harp ; traitement de signaux sonores animaux

Innovation pédagogique par ludification

Publication pédagogique : 3 journaux (j3ea) ; 2 conférences nationales (CETSI)

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES de RECHERCHE**

Thèse d'Automatique obtenue en 2017 : Commande non-linéaire type Takagi-Sugeno de moteurs à combustion interne.

Recruté en 2018 au sein de l'institut IRIMAS, département Automatique Signal Image, équipe MIAM.

Thématiques de recherche : véhicule autonome ; perception de l'environnement ; théorie des fonctions de croyance ; fusion de données ; intelligence artificielle ; robotique agricole

Encadrement de thèse : 1 soutenue (2021) ; 4 en cours (1 cotutelle franco-éthiopienne, 1 ANR JCJC, 1 CIFRE, 1 MESRI MIAM-IMTI)

Depuis 2021, porteur du projet ANR JCJC EviDeep : combiner les fonctions de croyance et les réseaux de neurones pour améliorer la perception des véhicules autonomes

Publications IRIMAS /5 ans : 2 journaux internationaux (+1 en soumission) ; 9 conférences internationales

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Depuis 2020, coordinateur local de projet BRAFITEC (échange d'étudiants avec le Brésil)

Depuis 2023, coordinateur global de projet BRAFITEC (coordination de 6 partenaires FR et 3 BR)

Depuis 2021, membre du GT DDRS (ENSISA et UHA)

Depuis 2021, animateur Fresque du Climat / Fresque du Numérique pour l'UHA

Membre de COS INSA Hauts-de-France en 2023

Membre de comités d'organisation de conférence : QCAV2019, CTATT 2023, URAI 2023

Nombreuses actions de valorisation : Fête de la Science, JPO, semaines d'immersion, conférence en lycées, partenariats avec les acteurs locaux (M2A, La Nef de la Science, La Filature, Zoo de Mulhouse, etc.)

## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

**Civilité :** MR  
**NOM :** BAZEILLE  
**Prénom :** STEPHANE  
**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline :** Vision par ordinateur et robotique

**Corps-Grade :** MCF

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

**Université de rattachement :** Université de Haute-Alsace

**Laboratoire :** IRIMAS Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal

**Fonction :** Enseignant-Chercheur

**Adresse mail professionnelle :** [stephane.bazeille@uha.fr](mailto:stephane.bazeille@uha.fr)

---

### **ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

J'enseigne à l'IUT spécialité GEII, et à la FST /ENSISA Master EEA. Mes enseignements couvrent les thématiques suivantes (listées par ordre d'importance).

- Robotique industrielle** : BUT2 BUT3, M1.
- Algorithmique et programmation orientée objet** : BUT2.
- Traitement du signal des images** : BUT3, M1.
- Projet électronique/informatique/robotique** : BUT2, BUT3, L3.
- Perception en robotique** : M1, M2.

---

### **ACTIVITES de RECHERCHE**

Chercheur en intelligence artificielle et perception de l'environnement pour la robotique depuis 2008, j'ai été recruté en 2017 à l'institut IRIMAS de l'Université de Haute Alsace. Mes activités de recherche, se focalisent la perception en robotique au sens large.

Mes recherches se découpent en 4 axes principaux : l'utilisation des caméras plénoptiques en traitement d'image, la perception visuelle pour les robots mobiles terrestres, la perception pour les robots sous-marins, et le contrôle visuel dans un contexte industrielle. Dans l'ensemble de ces recherches je travaille sur des données réelles issus de différentes plateformes robotiques (robots à pattes ou à roues ou véhicules autonomes, robots sous-marins).

Plus de détails sur <https://stephanebazeille.com/>

---

### **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

- Membre élu au conseil d'institut de l'IUT de Mulhouse.
- Responsable des apprentis en BUT GEII parcours AI.
- Responsable de la salle robotique à l'IUT de Mulhouse.

## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité :

NOM : KOHLER

Prénom : Sophie

Section(s) CNU : 61<sup>ème</sup> section

Discipline : Traitement d'images, Automatique

Corps-Grade : MCF Classe Exc

HDR : (oui / non) Non

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : Laboratoire UHA IRIMAS ou Autre Labo :

Fonction : Enseignant-chercheur

Adresse mail professionnelle : sophie.kohler@uha.fr

\*\*\*\*\*

### ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Automatique linéaire, TD, TP en BUT2 GEII
- Electrotechnique, CM, TD en BUT2 GEII
- Projet Personnel et Professionnel en BUT1 GEII
- Intégration à l'Université en BUT1 GEII
- Traitement d'Images en Master EEA
- Suivi d'apprentis et de stagiaires 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 : Co-encadrement d'un Postdoctorant (30%) depuis novembre 2021

Thèses : Co-encadrement de 8 doctorants (entre 30 et 50%), dont 7 thèses soutenues entre décembre 1996 et décembre 2018

Masters : 6 étudiants encadrés à 100% entre 2001 et 2010, 4 projets de M2 (4 étudiants, 2020-2021 et 4 étudiants en 2022-2023)

Publications:

11 revues internationales avec actes et comité de lecture, 45 conférences internationales avec actes et comité de lecture, 11 Congrès nationaux, Editeur de 2 actes de Congrès internationaux

\*\*\*\*\*

### ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre élu à la Commission Formation et Vie Universitaire (CFVU) de l'UHA, membre de la Commission Permanente de la CFVU de juin 2012 à janvier 2021

Vice-Présidente Vie étudiante et politiques culturelles de novembre 2013 à janvier 2021

Membre du CNU 61 depuis 2018, titulaire depuis 2019

Représentante de l'UHA au Conseil d'Orientation Scientifique et Pédagogique de l'INSPÉ (COSP) depuis septembre 2019

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

-----

**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

\*\*\*\*\*  
**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 : DJERDIR  
Prénom : Abdesslem  
Section(s) CNU : 63  
Discipline : Génie électrique  
Corps-Grade : Professeur des Universités  
HDR : (oui / non) **Oui**

Université de rattachement : Université de Technologie de Belfort Montbéliard- (UTBM)  
Laboratoire : **Laboratoire** UHA indiquer laboratoire ou **Autre Labo** : **FEMTO-ST**

Fonction : Enseignant chercheur

Adresse mail professionnelle : [abdesslem.djerdir@utbm.fr](mailto:abdesslem.djerdir@utbm.fr)

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

**Domaines disciplinaires des enseignements**

Mes activités d'enseignement concernent l'électrotechnique, l'électronique de puissance, l'association des convertisseurs statiques aux machines électriques, l'électromagnétisme, l'informatique industrielle (DSP, FPGA, DSPACE) et plus récemment les systèmes d'hydrogène pour l'énergie. Depuis ma nomination à l'UTBM en 2000, j'ai créé 09 UV (Unités de Valeurs - cours, TD et TP) dont le volume horaire moyen est de 80H équivalent TD. Le volume horaire moyen annuel de mes enseignements est d'environ 235 heures équivalent-TD.

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES de RECHERCHE**

**Domaines de compétences**

Machines électriques, Electronique de puissance, Association convertisseurs-machines, Commande des machines électriques, Diagnostic des MSAP, Pile à combustible (PàC), Problème inverse en électromagnétisme, Modélisations analytique et numérique des systèmes en génie électrique, Réseaux électriques, simulation numérique et expérimentale (Matlab/Simulink, Dspace, Flux), Véhicule électrique et à pile à combustible.

**Bilan**

- Encadrement de **20 thèses** dont **10** en tant que directeur, **3** en cours et **17** déjà soutenues.
- **84** revues internationales avec comité de lecture et actes.
- **96** conférences internationales avec comité de lecture et actes, 3 conférences invitées, 5 conférences nationales avec comité de lecture et actes et 1 conférence pédagogique.
- **11** revues nationales avec comité de lecture et actes.
- **4** chapitres dans deux ouvrages collectifs.
- Encadrement de **7 DEA**, **4** Master recherche.
- Titulaire de la **PEDR** (2005-2009), de la **PES** (2009-2013) et de la **PEDR** (2014-2018) et (2019-2023).

**Rayonnement**

- **Premier prix** des jeunes chercheurs de la conférence ICEM'1998.
- Participation à l'**organisation** de 4 colloques nationaux et de 2 conférences internationales.
- **Reviewer** pour nombreuses revues: IEEE Transaction on Applied Superconductivity, IEEE Transactions on Magnetics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Transactions on Power Electronics, Progress In Electromagnetics Research (PIER),... et pour de nombreuses conférences : CEFC2010, ICEM2010 et 2012, IEMDC2011, ISIE2012, ITEC2012 et 2°13, IECON2013, ICREGA2016, ICEM2018...
- Membre du **comité scientifique** d'IEMDC2011 et d'ICEREGA2018.

- **Chairman** de deux sessions spéciales : à ICEM2010 et à ICREGA2016.
- **Co-chairman** d'une session spéciale à IECON2013.
- **Chairman** d'une école d'été internationale, Belfort 6-9 juillet 2015.
- Participation à **14** jurys de thèses hors établissement : **8** en France, **3** en Algérie, **2** en Tunisie et **1** au maroc.
- **Rapporteur** de 6 thèses de doctorat et examinateur de 4 thèses de doctorat.
- Membre de la **commission des spécialistes** UTBM (27<sup>e</sup>, 61<sup>e</sup>, 63<sup>e</sup> sections CNU), des conseils des laboratoires (EX. L2ES et SET) et du bureau du département Energie-UTBM.
- Membre de **2 comités de sélections** (UHP-Nancy1 et Université Paul Sézanne – Marseille).

\*\*\*\*\*

## **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

### **Au titre de la recherche**

- Responsable de **6** projets scientifiques (1 européen "4 ans" ; 1 national " 1 an " ; 2 régionaux "3 ans" et "2ans" et, 2 industriels "18 mois" et "6 mois") et participation à **7** autres projets scientifiques (1 INTERREG France-Suisse, 2 Euro-méditerranéens, 1 ERASMUS+, 2 CNRS et 1 DGA).
- **Directeur adjoint** de FC LAB - FR CNRS N°3539 juin 2012-Décembre 2019.
- **Membre du COPIL** du **GdR SEEDS** entre décembre 2012 et décembre 2016.
- **Membre titulaire du CNU – section 63** depuis Mars 2012 (suppléant de Nov. 2011 à Fév. 2012).

### **Au titre de l'enseignement**

- **Responsable de la FISE Energie** de l'UTBM depuis décembre 2018.
- **Directeur du département Energie** de l'UTBM décembre 2014-Novembre 2018.
- **Responsable du master 2 recherche en Energie Electrique** pendant 3 ans de 2013 à 2016.
- Participation active à **la mise en place du département Energie** (EX. **GESC** : génie électrique et systèmes de commandes) à l'UTBM.
- **Création de 9 unités de valeurs** dont 1 en premier cycle, 6 en deuxième cycle et 2 en troisième cycle (DEA/Master Recherche).
- **Responsable** d'une **filière** dans le cycle ingénieur du département Energie de l'UTBM pendant 8 ans.

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

-----

**Civilité :** Madame  
**NOM :** NUZILLARD née TSCHORA  
**Prénom :** Danielle

**Section(s) CNU :** section CNU 61  
**Discipline :** Traitement du signal, Maths, Informatique Industrielle,

**Corps-Grade :** PU C1

**HDR** OUI

**Université de rattachement :** Université de Reims Champagne Ardenne URCA...

**Laboratoire :** Laboratoire : UHA Choix **Autre Labo :** CReSTIC URCA

**Fonction :** fonction

**Adresse mail professionnelle :** danielle.nuzillard@univ-reims.fr

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

Poste à L'EiSINe, école interne en sciences Industrielles et Numérique de l'URCA crée en 2019, UFR de sciences Exactes et Naturelles 2003-2019, IUT info, puis GMP 1986-2003.

Responsable Master 2004-2024, parcours recherche en STIC puis mention EEEA 2012-2024

Volume indiqué pour un groupe d'étudiants :

Traitement du Signal L3 25h (CM 12h, TD 13h)

Maths L3 30h ( CM 15h TD 15h) Informatique Industrielle L3 55h (CM 13h TD 14h TP 18h)

Histoire des Sciences et des Techniques L2 (CM 15h), formation ing bac+3,4,5 30h (CM 18h, TD 12h)

Ethique formation ing bac, +3,4,5 (CM 16h)

Initiation à la recherche formation ing (CM 6h TD 4h TP 3h)

Encadrement projets tutorés, suivis de stage et d'apprentis bac +3,4,5

Auparavent Electronique, électrotechnique, informatique en DUT

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES de RECHERCHE**

Activités en cours ou récente :

Imagerie hyperspectrale et RGB, complémentarité des approches spectrales et spatiales pour la segmentation des images et leur caractérisation, application : qualité du raisin,

Détection et décision, défauts dans des processus dynamiques par imagerie et mise en œuvre des techniques d'IA, de réseaux de neurones, applications défauts de non-conformité dans des contenants alimentaires, sûreté nucléaire

Techniques de séparation aveugle de sources pour l'imagerie et la spectroscopie

Instrumentation, conception d'un système de détection de proximité, détection par ultrasons

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Responsable de filière : Master 2004-2024, sous plusieurs déclinaisons : parcours recherche en STIC puis mention EEEA, mise en place de l'alternance en M2.

Niveau URCA, conseil d'administration 2006-2008, commission BU 2006-2008, Commission pédagogique des Relations Internationales depuis 2014-2024, commission éthique 2020-2024,

Niveau composante : conseil de gestion de l'UFR Sciences Exactes et Naturelles - SEN 2015-2018, Conseil de l'EiSIne 2019-2024, Directrice adjointe chargée des Relations Internationales 2015-2018  
Correspondante Relations Internationales, UFR SEN 2015-2019, puis à l'EiSINe 2019-2024

Niveau département : Conseil de la département EEEA 2004-2021

Niveau laboratoire : Responsable d'équipe ou de groupe 2002-2015, Conseil de labo 2004-2015

**CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION**

-----

**Civilité :** Monsieur  
**NOM :** KNITTEL  
**Prénom :** Dominique  
**Section(s) CNU :** 60  
**Discipline :** Mécatronique, Mécanique, Traitement du signal, Commande

**Corps-Grade :** PU 1ere classe

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

**Université de rattachement :** Université de Strasbourg  
**Laboratoire :** **Laboratoire** ou **Autre Labo** LEM3 UMR CNRS 7239

**Fonction :** Enseignant-chercheur, PU

**Adresse mail professionnelle :** Faculté Physique et Ingénierie, 3-5 rue de l'Université, 67000 Strasbourg

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

Université de Strasbourg : Enseignements en master Mécatronique et Energie et en Licence Mécatronique 3eme année, CM, TD, TP :

- Initiation à l'intelligence Artificielle (L3)
- Traitement du signal et commande (M1)
- Energies renouvelables (M1 et M2)
- Intelligence Artificielle et data mining (M2)
- Commande avancée (M2)
- Optimisation (M2)
- systèmes mécatroniques (M2)

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES de RECHERCHE**

Travaux effectués au laboratoires LEM3 UMR CNRS 7239, Université de Lorraine

Thématiques :

- Modélisation et optimisation/commande de systèmes mécatroniques et énergétiques
- Vibrations de systèmes mécaniques et electromécaniques
- Commande robuste
- Intelligence Artificielle appliquée aux systèmes mécatroniques, diagnostic, maintenance prédictive

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Responsable du Master Mécatronique et Energie de l'Université de Strasbourg, formation initiale et formation par apprentissage

## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

**Civilité :** Madame  
**NOM :** MANIER  
**Prénom :** MARIE-ANGE

**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline** Génie industriel

**Corps-Grade :** PU 1

**HDR** OUI

**Université de rattachement :** Université de Technologie de Belfort-Montbéliard  
**Laboratoire :** Institut FEMTO-ST  
**Fonction :** Enseignante-chercheuse  
**Adresse mail professionnelle :** [marie-ange.manier@utbm.fr](mailto:marie-ange.manier@utbm.fr)

### **ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

**Principales disciplines enseignées :** Ordonnancement, logistique, recherche opérationnelle, gestion de projets, gestion de production, implantation, gestion de stocks, simulation de flux...

**Niveaux de formation :** Formations d'ingénieurs, IUT (licence Pro et BUT), Master, doctorat.

**Etablissements :** France (Univ. Franche-Comté, Ecole doctorale SPIM, Ecoles d'ingénieurs), Suisse (Haute Ecole de Gestion ARC), Chine (Univ. de Technologie Sino-Européenne de l'Université de Shanghai), Togo.

#### **Responsabilités pédagogiques :**

- Responsable d'unités d'enseignement à l'UTBM.
- Responsable du parcours Logistique et Mobilités Urbaines du Master Génie Industriel et Transport, co-habilité par l'UTBM et l'ENSMM (2013-17).
- Responsable de la filière Logistique et Organisation Industrielle du département Systèmes Industriels du pôle Industrie 4.0 (2015-2023).

### **ACTIVITES de RECHERCHE**

**Thèmes de recherche :** Planification et ordonnancement des systèmes industriels et logistiques pour leur conception et leur exploitation. Développement de modèles et algorithmes d'optimisation issus de la recherche opérationnelle et de la théorie des systèmes à événements discrets. Hybridation de méthodes exactes et approchées. Classification, notation, analogies entre problèmes. Applications : ordonnancement d'ateliers avec transport, planification de tournées et systèmes de transport public, logistique portuaire, chaîne logistique durable, smart agriculture... Domaines : Industrie 4.0, Smart Cities, Energie renouvelable...

**Mots clés** : Ordonnancement, Planification, Optimisation, Recherche Opérationnelle, Aide à la décision, Systèmes à Evènements Discrets, Génie Industriel, logistique.

**Publications** : 98 articles en journaux et conférences internationales.

**Responsabilités scientifiques et rayonnement :**

- Co-encadrement/direction de 18 thèses (avec 16 thèses soutenues dont 3 co-tutelles internationales) et nombreux masters.
- Projets académiques : responsable scientifique pour l'UTBM du projet ANR TCDU (Transport Collaboratif en Distribution Urbaine) (2014-19) ; porteuse du projet Région/CPER MISC (Mobility in Smart Cities) (2016-19).
- Mandats CNU section 61 : suppléante (2016-19) et titulaire (2020-déc 22).
- Responsable d'axes de recherche depuis 2012 : dont l'axe *Planification et Ordonnancement*/équipe DISC-OMNI de l'Institut FEMTO-ST (depuis 2021).
- Co-responsable d'un GT national (depuis 2021) : groupe Origin-ORdonnancement Intégré pour l'usIne du futur, qui est à la fois Comité Technique de la SAGIP (ex GT du GDR MACS) et GT du GDR ROD-axe OPA-Ordonnancement, Planification et Applications.
- Associate Editor pour la revue Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI), Elsevier.
- Membre de jurys : comités de suivi de thèses, rapportrice ou examinatrice de 23 thèses et 2 HDR, divers jurys de prix de meilleurs travaux, thèses et articles de conférences.
- Membre de comités de programme de conférences internationales, de comité d'organisation de conférences et séminaires.
- Expertises : de projets (ANR, ANRT, Région...), lectrice pour des revues et conférences internationales.
- Membre de comités de sélection en 61° ou 27° section, de commissions de recrutement d'ATER.

.....  
**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

- Membre de conseils centraux et comités, dont : conseils de labo. et conseil scientifique du labo. SET (2000-03 et 2007-13), comités de constitution de l'IRTES, Commission Consultative Paritaire de l'UTBM (2015-18), Comité de Direction élargi de l'UTBM (2017-21), Conseil Scientifique de l'UTBM (2021-2023), Conseil Scientifique de l'Institut FEMTO-ST (depuis 2020).
- Assesseure du bureau du CNU section 61 (2020-déc. 22).
- Directrice du laboratoire OPERA : OPTimisation Et RéseAux de l'UTBM (2014-déc. 17).
- Directrice adjointe de l'Institut FEMTO-ST (à partir de janvier 2024).

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

-----

**Civilité :** Madame  
**NOM :** BOUTAT-BADDAS  
**Prénom :** Latifa

**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline :** GEII

**Corps-Grade :** MCF HC

**HDR** NON

**Université de rattachement :** Université de Lorraine, IUT Henri Poincaré de Longwy...

**Laboratoire :** Laboratoire : UHA Choix **Autre Labo :** CRAN

**Fonction :** MCF

**Adresse mail professionnelle :** latifa.baddas@univ-lorraine.fr

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

Mes enseignements se déroulent aux départements GEII et GEA et LP SARII à l'IUT d'Henri Poincaré de longwy. Ces enseignements sont dispensés pour des étudiants BUT1 au BUT3. Ils concernent les domaines d'automatique des systèmes continus et échantillonnés, de l'électronique, mathématique et analyse des donnée industrielles et de gestion.

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES de RECHERCHE**

Depuis 2004 je suis maîtresse de conférences au CRAN, au sein du Département CID  
Mes travaux de recherche sont centrés sur la théorie de l'estimation et du contrôle des systèmes non linéaires et portent plus précisément sur :

- La linéarisation d'ordre supérieur en utilisant la Forme Normale de Poincaré.
- L'observation et la commande basée-observateur des systèmes singuliers en utilisant une approche algébrique avec l'utilisation de la méthode LMI (Inégalités Matricielles Linéaires).
- L'observation et la commande des systèmes de grande dimension en utilisant la décomposition et la décentralisation des systèmes de grande dimension en sous-systèmes de faibles dimensions.

synthèse d'observateurs des systèmes non linéaires en utilisant les observateurs à modes glissants.

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

☐ Depuis octobre 2021 : Participation à la commission de réflexion sur la vie étudiante dans les IUT

- ☐ Depuis 2019 : Dans le cadre Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence lie à l'intelligence artificielle et à la digitalisation (CaMÉX-IA) Grand Est, je fais partie de groupe de l'IUT qui travaille sur cette thématique de l'entrepreneuriat et de l'intelligence artificielle.
- ☐ Depuis 2019-202 : Participation à des commissions de réflexion sur le nouveau diplôme Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) des IUT,
- ☐ 2019 : Membre du comité d'organisation du colloque GEII à l'IUT de Longwy (plus de 250 participants)
- ☐ Depuis juin 2018: Directrice des études du Département GEII
  - ☐ Depuis juillet 2020 : Codirectrice de la thèse de Mme Dulce Alejandra SERRANO CRUZ
- ☐ De 2012

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

-----

**Civilité :** Madame  
**NOM :** LOMBARD  
**Prénom :** Muriel

**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline :** GEII

**Corps-Grade :** MCF CE

**HDR** OUI

**Université de rattachement :** Université de Lorraine...  
**Laboratoire :** Laboratoire : UHA Choix **Autre Labo :**  
**Fonction :**  
**Adresse mail professionnelle :** muriel.lombard@univ-lorraine.fr

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

Enseignements réalisés à l'IUT Nancy-Brabois, BUT Génie Mécanique et Productique  
Ingénierie des systèmes cyber-physiques en 1A et 2A (Bases de l'automatismes, robotique et cobotique, modélisation et programmation de systèmes automatisés)  
Organisation de processus industriel 2A et 3A (Gestion de production, modélisation de flux, robotique/vision, Lean Manufacturing)  
Responsable SAé2.02 : conception d'un poste de travail robotisé

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES de RECHERCHE**

\*\*\*\*\*  
**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Directrice du pôle AIP-PRIMECA Lorraine/S.mart Grand Est  
Directrice adjointe du GIS S.mart (Groupement d'Intérêt Scientifique System Manufacturing Resources Technologies)  
Coordinatrice de la cordée de la réussite Sciences et Technologies : une ambition pour réinventer son futur portée par l'IUT Nancy-Brabois  
Membres de comités d'HDR, thèse, recrutement MCF

