

## 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 : **27** N° de l'emploi : **MCF 0076**

Composante UHA : ENSISA

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

\*\*\*\*\*

### COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

#### 1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU =	27	N° Groupe de Sections =	V
---------------------	----------------	----	-------------------------	---

Nbre de Mbres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
	8	4	8

#### 2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
Monsieur	IDOUMGHAR	Lhassane	PU	27	Informatique	Université de Haute-Alsace
Monsieur	FORESTIER	Germain	PU	27	Informatique	Université de Haute-Alsace
Monsieur	WEBER	Jonathan	PU	27	Informatique	Université de Haute-Alsace
Monsieur	DEVANNE	Maxime	MCF	27	Informatique	Université de Haute-Alsace

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
Madame	ROBARDET	Céline	PU	27	Informatique	INSA Lyon
Madame	PELLETIER	Charlotte	MCF	27	Informatique	Université de Bretagne-Sud
Madame	MARINICA	Claudia	MCF	27	Informatique	Université de Nantes
Madame	NGUYEN	Sao Mai	EC ENSTA (MCF assimilés)	27	Informatique	ENSTA Paris

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

Président.e CoSél° :	Lhassane Idoumghar
Vice-Président.e CoSél° :	Germain Forestier

[CV individuels ci-annexés.](#)

**AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 27/11/2023**

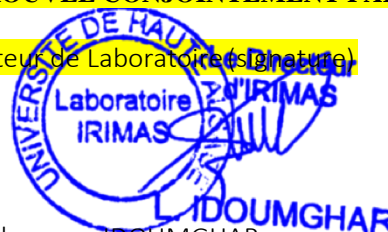
**Important COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION APPROUVEE CONJOINTEMENT PAR**

Le Directeur de la composante (signature)



Jean-Marc PERRONNE

Le Directeur de Laboratoire (signature)



Lhassane IDOUMGHAR

## MEMBRE d'un COMITE de SELECTION - CURRICULUM VITAE

-----

**Civilité :** M.  
**NOM :** IDOUMGHAR  
**Prénom :** Lhassane

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

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

**Adresse mail personnelle :** lhassane.idoumghar@uha.fr

\*\*\*\*\*

### 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 multiobjectif
- 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 : <http://www.mage.fst.uha.fr/idoumghar/>**

- 49 revues internationales
- 116 articles dans des conférences internationales avec comité de lecture et actes (IEEE, LNCS),
- 19 articles dans des conférences nationales avec comité de lecture
- 3 Brevets
- 8 Logiciels
- Implication actuelle dans une dizaine de projets (3 ANR, 1 PIA3, 2 industriels, 3 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**

- Septembre 2022 : : Trésorier de la conférence internationale "15th Biennial International Conferences on Artificial Evolution", Exeter, UK.
- Mai 2020 : chairman du 22<sup>ème</sup> 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
- Depuis 09/2020 : 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.
- Depuis 09/2014 : Responsable de la Licence et Master Délocalisés à l'IGA de Casablanca, Maroc.
- Depuis 2015 : Responsable de l'équipe de recherche OMeGA à l'IRIMAS-UHA.
- Depuis 2009 : Responsable pédagogique de la licence professionnelle « Développeur Informatique » au SERFA.

**Civilité** : Mr

**NOM** : FORESTIER

**Prénom** : GERMAIN

**Section(s) CNU** : 27

**Discipline** : Informatique

**Corps-Grade** : PU PR1

**HDR** : oui

**Université de rattachement** : UHA

**Laboratoire** : Laboratoire UHA IRIMAS

**Fonction** : Professeur des Universités

**Adresse mail professionnelle** : germain.forestier@uha.fr

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

**Enseignement** :

- Ingénieur 1A IR, Business Intelligence (Eq. TD: 59), 2012 - 2023
- Ingénieur 2A IR, Fouille de données (Eq. TD: 59), 2015 - 2023
- Ingénieur 3A IR, Deep Learning (Eq. TD: 18), 2020 - 2023
- Master 2 MIAGE/IM, Fouille de données (Eq. TD: 48), 2017 - 2023
- Master 1 MIAGE/IM, Reporting (Eq. TD: 39), 2013 - 2023
- UHA 4.0 (Master), Fouille de données (Eq. TD: 14), 2020 – 2023

IR = Informatique et Réseaux

MIAGE = Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

IM = Informatique Mobile

**Responsabilités** :

- Porteur du projet EUCOR SeedMoney : Master Informatique Trinational (depuis 2022)
- Responsable du parcours "Informatique et Mobilité" du Master Informatique UHA (depuis 2021)
- Membre du conseil d'orientation de la spécialité Informatique de l'ENSISA (depuis 2015)
- Responsable du Diplôme Universitaire (DU) UHA 4.0.5 (depuis 2017)

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

**Synthèse des thématiques de recherche** :

- thématiques : science des données (data science), fouille de données (data mining), intelligence artificielle, 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 Surgical Data Science, géosciences et pathologie numérique

**Synthèse des activités de diffusion et de rayonnement (2019-2022)** :

- Participation à 27 jurys de thèse (18 en tant que rapporteur).
- Participation à 18 comités de suivi de thèse.
- Participation à 9 comités de sélection (3 comme président ou vice-président).
- Participation à l'organisation d'une quinzaine d'événements scientifiques (ateliers et conférences).
- Membre de deux GDR CNRS (MaDICS, ISIS) et un GT CNRS (MODCOVID).
- Membre du GT National DORA du Comité pour la Science Ouverte (COSO) (depuis 2021).

- Vice-Président du comité d'évaluation ANR (CE56), Interface sciences du numérique et sciences du système Terre et de l'environnement (2022, 2023).
- Membre du Conseil Scientifique du LISTIC (EA 3703), Univ. Savoie Mont Blanc (depuis 2022).
- Expertise pour plusieurs agences nationales et internationales (ANR, ANRT, NSERS, FWF, etc.).
- Relecteur pour plus d'une dizaine de journaux (72 articles relus sur 2019-2022).
- Membre de l'Editorial Board d'Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier) (depuis 2019).
- Relecteur régulier pour plusieurs conférences internationales (ECML/PKDD, ICDE, ICTAI, IJCNN, etc.).
- Associate Professor (chercheur associé), Monash University, Melbourne, Australie (depuis 2017).
- 8 séminaires effectués en France ou à l'étranger (2019-2022).

**Synthèse de l'activité de publications (2019-2022) :**

- 14 articles dans des revues internationales à comité de lecture (dont 12 Q1) (sur 48 en tout)
- 22 articles dans des conférences internationales (sur 56 en tout)

Liste complète disponible : <https://germain-forestier.info/>

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

**Synthèse des responsabilités collectives :**

- Vice-Président Transformation Numérique de l'Université de Haute-Alsace (depuis 2021).
- Co-porteur du projet DemoES : démonstrateur de l'enseignement supérieur DemoUHA (depuis 2021).
- Membre élu à la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU) de l'Université 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).
- Membre du conseil de l'institut IRIMAS (depuis 2020).
- Membre du comité Science Ouverte de l'Université de Haute-Alsace (depuis 2022).
- Membre de l'association des Vice-Présidents Numériques (VP-NUM) (depuis 2022).
- 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).
- Membre élu à la Section Disciplinaire à l'égard des enseignants, Université de Haute-Alsace (2023).

**Civilité** : Monsieur

**NOM** : WEBER

**Prénom** : Jonathan

**Section(s) CNU** : 27

**Discipline** : Informatique

**Corps-Grade** : Professeur des Universités

**HDR** : oui

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

**Laboratoire** : **Laboratoire** UHA IRIMAS

**Fonction** : Professeur des Universités

**Adresse mail professionnelle** : jonathan.weber@uha.fr

\*\*\*\*\*

### **ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT**

- Ingénieur 1<sup>ère</sup> année Informatique et Réseaux ENSISA: Programmation Web
- Ingénieur 2<sup>ème</sup> année Informatique et Réseaux ENSISA: Cybersécurité, Intelligence Artificielle
- Ingénieur 3<sup>ème</sup> année Informatique et Réseaux ENSISA : Deep Learning
- BUT R&T 3<sup>ème</sup> année : Cycle de vie d'un projet informatique, Piloter un projet informatique
- DU UHA 4.0 : Sécurité Informatique, Initiation à la recherche
- Prépa INSA intégrée (UHA) : Informatique Avancée
- Master 1 Data Science and Artificial Intelligence (UFAZ/Unistra): Python object-programming
- Encadrement de projets : 2A et 3A Informatique et Réseaux ENSISA

\*\*\*\*\*

### **ACTIVITES de RECHERCHE**

Thèmes de recherche: Time series classification, Deep Learning, Data Science, Computer Vision

Publications : h-index 5240 (Google Scholar)

- 19 articles dans des revues internationales
- 49 articles dans des conférences et workshops internationaux
- 2 chapitres d'ouvrage international
- 1 direction d'ouvrage francophone
- 2 articles dans des revues nationales
- 20 articles dans des conférences et workshops nationaux
- 1 chapitre d'ouvrage national

Organisations de manifestations scientifiques :

- 2023: Upper Rhine Artificial Intelligence Symposium, URAI (Co-organisateur)
- 2023: Deep learning approaches for multi-temporal and multi-modal data processing and analysis for urban areas, JURSE 2023 (Membre du comité d'organisation)
- 2023: Workshop on Learning with few or without annotated face, body and gesture data, FG 2023 (Membre du comité d'organisation)
- 2022: Special session on Time Series Analysis, ICPRAI 2022 (Membre du comité d'organisation)
- 2021: ROADEF 2021, Congrès de la société française de recherche opérationnelle (Membre du comité d'organisation)
- 2021 : Special Track on Geometry and Deep Learning, RRPR 2021 (Membre du comité d'organisation)
- 2021 : APTA 2021, Atelier Apprentissage Profond : Théorie et Applications, EGC 2021 (Co-organisateur)

- 2020 : APTA 2020, Atelier Apprentissage Profond : Théorie et Applications, EGC 2020 (Leader)
- 2019 : ORASIS 2019, Journées francophones des Jeunes chercheurs en Vision par ordinateur (Leader)
- 2019 : Session spéciale Deep learning in urban remote sensing, JURSE 2019 (Leader)
- 2018 : Atelier Deep Learning pour la Télédétection, SAGEO 2018 (Leader)
- 2018 : Atelier Fouille de Données Complexes, EGC 2018 (Co-organisateur)
- 2014 : SDNRI 2014 (Membre du comité d'organisation)
- 2009 : EGC 2009 (Membre du comité d'organisation)
- 2009 : EA 2009 (Membre du comité d'organisation)

Membre de comité de programme/relecture de conférences : MICCAI, IJCNN, JURSE, DGCI, ICIAR, ICPRAM, ICDAR, RFIA, WRRPR, RTIP2R, MISSI

Implication dans des projets de recherche : ACI FODOMUST, ANR-JC ECOSGIL, BMBF SYSIMIT, CHIST-ERA AMIS, ERACoSysMed Sys-MIFTA, PIR UHA APIM, AMI PLASIDIA, ANR-BMBF OpMoPS, ANR TIMES, INSERM AiColo, ERACoSysMed Mi-Edge, ANR-JCJC Highland, ANR-JCJC Delegation, Région Grand Est ENYGMA, Région Grand Est APIAC, INTERREG, AsimutE

Encadrements de thèse en informatique:

- 2016 - 2019: Bastien Latard, Analyse sémantique d'articles scientifiques
- 2017 - 2020: Hassan Ismail Fawaz, Deep learning pour l'analyse de séries temporelles
- 2018 - 2021: Baptiste Lafabregue, Clustering collaboratif contraint pour les séries d'images satellites
- 2017 - 2022: Mounir Bendali-Braham, Analyse de comportements de foules dans des vidéos
- 2019 - 2022 : Tsemgalak Terefe, Calcul de moyenne de séries temporelles
- 2019 - 2023 : Robin Heckenauer, Analyse d'images histopathologiques par apprentissage profond
- 2019 - 2023 : Romain Wenger, Analyse de séries temporelles d'images satellites
- 2020 - 2023 : Alicia Roux, Étude de méthodes d'IA pour la navigation d'engins volants
- 2020 - ... : Gautier Pialla, IA et données temporelles pour la prise en charge médicale
- 2020 - ... : Olivier Schirm, Analyse de trajectoires GPS
- 2020 - ... : Mouad Hamri, Extraction intelligente de données de facture
- 2021 - ... : Joachim Rimpot, Analysis of seismological data streams using machine learning
- 2022 - ... : Ali El Hadi Ismail Fawaz, Deep Learning for human motion generation and time series analysis
- 2023 - ... : Bruno Côme, Classification and information extraction from graph images for data visualization
- 2023 - ... : Javidan Abdullaiev, Deep Learning for time series analysis

3 co-supervisions de post-doctorants

21 encadrements et co-encadrements de travaux de Master en Informatique

3 co-supervisions d'ingénieur de recherche

Plus d'information : <https://www.jonathan-weber.eu>

## **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

- 2022 - ... : Vice-Président Délégué Défense et Sécurité de l'UHA  
Responsable Sécurité des Systèmes d'Informations (RSSI)  
Fonctionnaire de Sécurité et de Défense (FSD)  
Référént Enseignement de Défense et Sécurité (REDS)
- 2022 - ... : Responsable spécialité Informatique et Réseaux de l'ENSISA
- 2022 - ... : Responsable équipe Modélisation et Sciences des Données de l'IRIMAS
- 2019 - ... : Élu au conseil de l'ENSISA
- 2018 - ... : Trésorier de l'Association Française pour la Reconnaissance de Formes (AFRIF)



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

-----

**Civilité :** M.  
**NOM :** DEVANNE  
**Prénom :** Maxime  
**Section(s) CNU :** 27  
**Discipline :** Informatique

**Corps-Grade :** Maître de Conférences, classe normale

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

**Université de rattachement :** Université de Haute-Alsace  
**Laboratoire :** Laboratoire UHA Institut IRIMAS (EA 7499)

**Fonction :** Enseignant-Chercheur

**Adresse mail professionnelle :** maxime.devanne@uha.fr

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

<b>Période</b>	<b>Statut</b>	<b>Composante</b>	<b>Cours</b>
Depuis 2022	MCF	FST, UHA	Apprentissage profond, initiation à la recherche
Depuis 2021	Enseignant invité	UFAZ	Apprentissage profond
Depuis 2020	MCF	UHA 4.0	Fouille de données
Depuis 2019	MCF	ENSISA, UHA	Systèmes d'exploitation, apprentissage, prog. Web
2016-2019	Post-doctorant	IMT Atlantique	Vision par ordinateur, prog. Python
2013-2016	Doctorant vacataire	Telecom Lille	Vision par ordinateur, prog. C, Shell UNIX

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

**Projets de recherche :**

<b>Période</b>	<b>Acronyme</b>	<b>Rôle</b>	<b>Financement</b>
Depuis 2022	DELEGATION	Coordinateur	ANR (JCJC)
Depuis 2022	REVEIL	Coordinateur	Fondation Matmut Paul Bennetot
Depuis 2022	EviDeep	Membre	ANR (JCJC)
Depuis 2021	APIAC	Membre	Région Grand-Est
Depuis 2020	MI*EDGE	Membre	ERACoSysmed/ANR
2022-2023	Enygma	Membre	Région Grand-Est
2019-2023	AiCOLO	Membre	INSERM, plan cancer
2020-2021	DeepRehab	Coordinateur	Université Haute-Alsace
2018-2019	AMUSAAL	Membre	ECHORD++, FP7
2016-2019	KERAAL	Membre	Région Bretagne

**Encadrement doctoral :**

<b>Période</b>	<b>Doctorant</b>	<b>Rôle</b>	<b>Financement</b>
Depuis 2023	Javidan Abdullayev	Co-encadrant	Contrat doctoral
Depuis 2023	Bruno Come	Co-encadrant	Financement entreprise
Depuis 2022	Ali El Hadi Ismail Fawaz	Co-directeur	ANR DELEGATION
Depuis 2022	Vasile Giurgi	Co-encadrant	ANR EviDeep
Depuis 2021	Mouad Hamri	Co-encadrant	Financement entreprise
Depuis 2020	Gautier Pialla	Co-encadrant	ANR ARTIC
Depuis 2020	Olivier Schirm	Co-encadrant	Financement entreprise
Depuis 2020	Mihreteab Negash Geletu	Co-encadrant	Bourse Franco-Ethiopienne
2019-2022	Milos Cuculovic	Co-encadrant	Financement entreprise
2019-2022	Tsegamlak Terefe Debella	Co-encadrant	Bourse Franco-Ethiopienne

**Membre de comité d'organisation de manifestations scientifiques :**

<b>Période</b>	<b>Nom de la manifestation</b>
2023	Symposium URAI ( <i>Upper Rhine Artificial Intelligence</i> )
2023	Atelier LFA-FG ( <i>Learning with Few Annotated Face and Gesture data</i> ), IEEE FG
2022	Session spéciale TSA ( <i>Time Series Analysis</i> ), IAPR ICRPAI
2021	Atelier APTA (Apprentissage profond : Théorie et Applications), EGC

\*\*\*\*\*

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

<b>Période</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Composante</b>
Depuis 2023	Membre du conseil	Institut IRIMAS
Depuis 2022	Co-responsable du Master Informatique et Mobilité	FST
Depuis 2020	Responsable du DU 4.0.5 (Informatique de la mobilité)	UHA 4.0
Depuis 2019	Membre du bureau national	Nuit de l'Info

**Civilité** : Mme  
**NOM** : Robardet  
**Prénom** : Céline

**Section(s) CNU** : 27  
**Discipline** : Informatique

**Corps-Grade** : PR1

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

**Université de rattachement** : INSA Lyon  
**Laboratoire** : Laboratoire UHA : /      **Autre Labo** : LIRIS

**Fonction** : responsable de l'équipe Data Mining and Machine Learning

**Adresse mail professionnelle** : [celine.robardet@insa-lyon.fr](mailto:celine.robardet@insa-lyon.fr)

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

Responsable des enseignements suivants :

- Optimisation de la chaîne décisionnelle dans les entreprises : introduction de techniques de machine learning et leur application à deux problématiques industrielles : l'estimation du volume des ventes et l'utilisation de cette prédiction pour définir une stratégie d'approvisionnement d'un entrepôt ; l'anticipation des pannes dans un contexte de maintenance prédictive.
- L'analyse de données : introduction à l'analyse en composantes principales et aux méthodes de classification non supervisées.

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

Mon domaine de recherche est ancré dans les méthodes de data mining. Je travaille sur le co-clustering, le pattern mining sous contraintes et la modélisation de graphes. Je m'intéresse également aux applications de la science des données. Je travaille actuellement sur les sujets suivants :

- Exploration de modèles et de modèles exceptionnels dans des graphiques attribués et dynamiques
- Analyse des données sociales
- Exploration de modèles interactifs
- Modèles d'apprentissage automatique interprétables.

Encadrement :

- 6 thèses en cours
- 9 thèses soutenues

Program chair for [ECML PKDD 2019](#).

Projets :

- Responsable scientifique pour mon établissement du projet Wait4 (2022-2027) -- PEPR Agroécologie et numérique -- Le projet envisage l'amélioration du bien-être animal (AW), reconnu comme un élément clé pour la durabilité des systèmes de production animale. Les conditions environnementales dans les années à venir seront plus variables en raison des conséquences du réchauffement climatique, et auront des effets encore plus larges sur les animaux élevés en systèmes AE (conditions extérieures moins optimisées). Cela rend le développement de nouveaux outils d'évaluation de l'AW et d'outils de décision encore plus utile qu'actuellement, afin d'adopter des pratiques d'AE améliorant l'AW. Les stratégies visant à améliorer l'AW dépendent fortement des mesures des traits sous-jacents à la physiologie, au comportement et à la perception de l'animal face à divers défis. Le projet WAIT4 exploitera les nouvelles opportunités offertes par les technologies numériques pour surveiller les différentes composantes de l'AW en temps réel, et

développera de nouvelles approches en intelligence artificielle pour considérer de grands ensembles de données hétérogènes collectées via ces équipements sur/dans/autour de l'animal.

- Responsable scientifique du projet Portrait (2022-2025) -- ANR PRCE avec Humans Matter -- a pour objectifs de proposer et d'évaluer de nouvelles techniques d'établissement d'un diagnostic psychiatrique faisant appel à des techniques avancées d'IA afin de réduire le temps d'administration des questionnaires tout en conservant un haut niveau de sensibilité et la spécificité de l'évaluation. Pour cela, nous proposons d'adapter les questions soumises aux patients en fonction de leurs réponses précédentes. En proposant un nouveau protocole standardisé et plus efficace, nous espérons qu'il pourra être utilisé par un grand nombre de professionnels de santé, afin de mieux guider les patients dans leur parcours de soins psychiatriques. La redondance des questions et leur non-adaptation au profil du patient sont les défis que nous abordons dans ce projet en utilisant des techniques avancées d'IA.

\*\*\*\*\*

### **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Animation de l'équipe de recherche Data Mining & Machine Learning : Depuis septembre 2012, je suis responsable de l'équipe DM2L du LIRIS (13 permanents, 12 doctorants).

Expertises : Membre du comité d'évaluation HCERES (Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) pour l'évaluation des laboratoires "Équipe de Recherche en Informatique et Mathématiques (ERIM)" et "Pôle Pluridisciplinaire de la Matière et l'Environnement (PPME)" de l'université de Nouvelle-Calédonie en mars 2016, et pour le "Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (LTCI)" de Telecom-ParisTech en décembre 2018.

Participation à 20 jurys de thèse ou d'HDR.

Membre de 15 COS.

Membre élue au conseil des études (CE) de l'INSA Lyon de 2014 à 2018.

Membre élue au conseil de département Génie Industriel durant trois mandats (2015-2018), (2018-2021), (2021-2024).

Membre du conseil scientifique du LIRIS depuis 2012.

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

**Civilité :** Mme  
**NOM :** PELLETIER  
**Prénom :** Charlotte  
**Section(s) CNU :** 27  
**Discipline :** Informatique

**Corps-Grade :** MCF CN  
**HDR :** non

**Université de rattachement :** Université Bretagne Sud  
**Laboratoire :** Laboratoire IRISA  
**Fonction :** MCF

**Adresse mail professionnelle :** charlotte.pelletier@univ-ubs.fr

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

Depuis octobre 2019, Charlotte Pelletier est associée à la Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur au sein du Département de mathématiques, d'informatique et de statistique de l'Université Bretagne Sud (UBS). Elle intervient principalement dans les cours d'informatique et de science des données. Le tableau ci-dessous rapporte le nombre d'heures d'enseignement d'octobre 2019 à juin 2024 (le nombre d'heures pour chaque cours est donné comme une moyenne sur les quatre années).

	CM	TD	TP
<b>Licence UBS, 2019-2023</b>			
Introduction à la prog. orientée-objet (L2)	21 h (x 5 années)	-	21 h (x 11,5 groups)
Mentorat (L1)	-	6,93 h (pour 21 étudiant-e-s)	-
Analyse factorielle et classification (L3)	6 h	21 h	
<b>Master UBS, 2019-2023</b>			
Introduction au machine learning (M1)	21 h (x 4,5 années)	21 h (x 4,5 years)	-
Veille technologique (M1)	9 h	2 h (x 5 étudiant-e-s)	
Projet mentoré (M1)		12 h (x 1,5 groupes)	
Tutrice de stage (M2)		4 h (x 4 étudiant-e-s)	
<b>Master, international students, 2020-2023</b>			
Math and computing basics (M2)	6 h (x 4,5 années)	-	-
Active and multitemporal remote sensing (M2)	6 h	-	-
Machine Learning (M2)	12 h (x 4 années)		
Deep Learning (M2)	18 h (x 4 années)		
Geodata science practical workshop (M2)	30 h (x 4 années)		
Master thesis tutor (M2)		4 h (x 7 étudiant-e-s)	
<b>Total</b>	487,5 h	173,43 h	241,5 h
<b>Total (hEQTD)</b>	1146,4 hEQTD		

**Responsabilité pédagogique** **Depuis 2022** - Membre élu du Conseil de la Faculté  
**Depuis 2020** – Directrice des études du parcours *geodata science* du Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD) nommé *Master Copernicus in Digital Earth*  
**De 2021 à 2023** - Directrice des études pour les étudiants de deuxième année de licence qui suivent le parcours Cycles Universitaires Préparatoires aux Grandes Ecoles (CUPGE).

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

**Projets en cours (porteuse et co-porteuse)** [2024-2027] DECOL: Deep continual learning from satellite image time series (300k €, ANR JCJC)  
[2023-2025] PASTEIS: Self-supervised learning for land cover land use changes between two satellite image time series (9k €, PNTS CNES)  
[2021-2023] SESURE: Super-resolution of satellite image time series (7 k€, GdR ISIS)  
**Projets (participante)** [2024-2027] MONI-TREE: MONItoring TREE comfort inside cities (650k €, ANR PRCE)  
[2023-2025] ASI Coastal Zone Hazards (NSF Advanced Studies Institutes, USA)  
[2023-2026] MAGE: Mapping Aerial imagery by learning on Game Engine-based simulations (255k €, ANR JCJC)  
[2022-2025] DeepChange: Deep generative models for detecting land cover changes from satellite

image times series (204k €, ANR JCJC)

- Publications (selection)** Painblanc, F., Chapel, L., Courty, N., Friguet, C., **Pelletier, C.**, & Tavenard, R. (2023). Match-And-Deform: Time Series Domain Adaptation through Optimal Transport and Temporal Alignment. In *Joint European Conf. on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases* (pp. 341-356).  
Nyborg, J., **Pelletier, C.**, Lefèvre, S., & Assent, I. (2022). TimeMatch: Unsupervised cross-region adaptation by temporal shift estimation. *ISPRS J. of Photo. and Remote Sens.*, 188, 301-313.  
Ismail Fawaz, H., Lucas, B., Forestier, G., **Pelletier, C.**, Schmidt, D. F., Weber, J., Webb, G. I., Lhassane Idoumghar, P-A. M., & Petitjean, F. (2020). InceptionTime: Finding Alexnet for time series classification. *Data Mining and Knowledge Discovery*, 34(6), 1936-1962.  
**Pelletier, C.**, Webb, G. I., & Petitjean, F. (2019). Temporal convolutional neural network for the classification of satellite image time series. *Remote Sensing*, 11(5), 523.  
**Pelletier, C.**, Valero, S., Inglada, J., Champion, N., & Dedieu, G. (2016). Assessing the robustness of Random Forests to map land cover with high resolution satellite image time series over large areas. *Remote Sensing of Environment*, 187, 156-168.
- Co-encadrement de thèse** **Depuis 05/2023** – A. Toro, University Campinas (Brazil) [30 %] – *Mapping Integrated Crop-Livestock systems from remote sensing data*  
**Depuis 10/2023** – C. Dufourg, Univ Bretagne Sud [50 %] – *Learning and analysing spatio-temporal objects from satellite image time series*  
Diplômé: **2018 - 2022** – S. Ahmed, Monash University [25%] ; **2018 - 2021** – B. Lucas, Monash University [25%] ; **2019 - 2020** – C. Tuna, Univ. Bretagne Sud [20%] (seulement la dernière année) + plus de 20 encadrements de stages de fin d'études, mentor d'une doctorante à TUM (Allemagne), et accueil de 6 doctorant.e-s et chercheurs internationaux depuis 2020
- Responsable scientifique** **Depuis 2022** – Présidente du groupe de travail *temporal geospatial data understanding* ([ISPRS TCII/WG5](#))  
**Depuis 2020** – Co-présidente du comité technique *remote sensing and mapping* ([IAPR TC7](#))  
**Depuis 2019** – Membre remplaçante du conseil scientifique du GIS-Bretel / IRISPACE
- Organisation de workshop** **Depuis 2019** – [EarthVision](#): Large Scale Computer Vision for Remote Sensing Imagery à CVPR  
**Depuis 2022** - Workshop biannual [Pattern Recognition and Remote Sensing](#) à ICPR  
**2023** - [First International Workshop on Temporal Analytics](#) à PAKDD  
+ organisatrice de sessions thématique (ICPRAI 2022, JURSE 2023) et un tutoriel (ISPRSS 2022)
- Issue spéc.** Guest éditrice pour *Remote Sensing of Environment and Remote Sensing*.
- Evaluation** Evaluatrice de projets pour la France (dont l'ANR), and l'Europe (FWO et GACR)
- Relectrice** Machine Learning, Data Mining and Knowledge Discovery, Knowledge and Information Systems, Remote Sensing of Environment, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters; etc.
- Program Committee** ECML/PKDD (since 2019); PAKDD (2019-2020); IEEE IGARSS (reviewer for the best student paper competition, since 2020); ECML/PKDD Workshops AALTD (since 2018) and MACLEAN (since 2019); etc. + chair de sessions dans de nombreuses conférences session
- Conférencière invitée** 2023 – Workshop [MVEO](#) à BMVC (Aberdeen, UK), [Brazilian Symposium on Remote Sensing](#) (Florianopolis, Brazil), [Artificial Intelligence and Ecosystems Management](#) (Palencia, Spain) ; 2021 – [Deep Learning for Environment Monitoring](#) (online, France), [ISPRS Geospatial Lecture Day](#) (online, ISPRS) ; 2019 – [MACLEAN young researcher forum](#) (Paris, France)  
+ autres séminaires en recherche (Gdr ISIS, IRIMAS, INRAE, etc.) et à destination d'étudiant.e-s (école doctorale de Bristol, ENS Rennes)
- Jurys de these** **Rapportrice** (1) : Ozgur Turkoglu (ETH Zürich, 2023)  
**Examinatrice** (9) : E. Alvarez-Vanhard (Uni. Rennes 2, 2021), Gaston Lenczner (Uni. Paris-Saclay, 2022), Tsegamlak Terefe Debella (Uni. Haute-Alsace, 2022), Romain Wenger (Uni. Strasbourg, 2023), Pierre Nodet (Uni. paris-Saclay, 2023), Iris De Gellis (Uni. Bretagne Sud, 2023), Mihailo Obrenovic (Uni. Strasbourg, 2023), Ngoc Long Nguyen (ENS, 2023), Mathilde Letard (LETG, 2023)
- Jury recrut.** CR INRAE, IR INRAE, MCF UBS section 26

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

**Depuis 2019** – Membre remplaçante du conseil scientifique du GIS-Bretel / IRISPACE  
**Depuis 2022** – Membre élu de la Faculté de Sciences, Sciences de l'Ingénieur (UBS)

## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Madame  
NOM : MARINICA  
Prénom : Claudia  
Section(s) CNU : 27  
Discipline : Informatique

Corps-Grade : enseignant chercheur

HDR : (oui / non) Non

Université de rattachement : Université de Nantes – Polytech Nantes

Laboratoire : LS2N Autre Labo : LS2N

Fonction : Maître de Conférences

Adresse mail professionnelle : [claudia.marinica@univ-nantes.fr](mailto:claudia.marinica@univ-nantes.fr)

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

Thématiques d'enseignement : Systèmes d'Information : Algorithmique, Architecture des systèmes, Python, C, C++, Java, Patrons de conception ; Intelligence Artificielle : Fouille de données, Représentation de connaissances, Qualité de données ; Développement web : Langages HTML, CSS, Javascript, jQuery.

Ma carrière coté enseignement peut être décomposée en 3 parties :

- Depuis 2020 : Université de Nantes, Polytech Nantes, dépt Informatique – MCF (958,66h eq TD) ;
- 2011-2020 : CY Cergy Paris Université, IUT de Cergy Pontoise, dépt MMI – MCF (2679,77h eq TD) ;
- 2007-2011 : Université de Nantes, Polytech Nantes, dépt Informatique – vacataire puis ATER en formation ingénieur (372,99h eq TD).

Responsabilité modules :

- Depuis 2020 : Algorithmique, Web sémantique, Usage et applications du WS, Qualité de données
- 2011-2020 : responsable de tous les modules auxquels j'ai participé – Algorithmique, C, Java, ...

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

Thématiques recherche : Intelligence Artificielle fondamentale et appliquée : (1) Science de données : Analyse/Fouille de Données, Apprentissage non-supervisé (Fouille de motifs) classique, Analyse de Trajectoires, Réseaux Sociaux, et (2) Représentation de Connaissances.

Prix :

- 2020-2024 : PEDR

Encadrement :

- 2016 – 2021 (Ph.D) Alexandros Kontarinis, 30%, Mining and Analysing of enriched trajectories - Application to the trajectories of the visitors of a museum (collaboration avec le Musée du Louvre)
- 2014 - 2020 (Ph.D) Sarah Djemili, 40%, Analysis and Evolution for Online Personal Collaboration Networks.
- 2012 - 2015 Ph.D Ines Hillali. 25%, Mining disjunctive patterns.
- 3 post-doctorants (approx. 5 ans au total)
- 10+ stage de master recherche
- 20+ encadrement de projets

Projets recherche (15 dont) :

- 2020 LCD2 - "Linked Conservation data 2" Rôle: modélisation.
- 2019 LCD - "Linked Conservation data" Rôle: consortium.
- 2019-2021 SoCoRe! - "Open Science for the Conservation/Resoration of cultural heritage" (ANR Flash) Rôle: encadrement ingénieur.
- 2016-2019 TRAJECTOIRES - "Mining and Analysing of enriched trajectories - Application to the trajectories of the visitors of a museum (Louvre Museum case)" (PATRIMA) Rôle: Encadrement doctorant.

- 2016-2017 "#Idéo2017: development of a tool for analyzing political tweets during the election campaigns"  
Rôle: encadrement stagiaire.
- 2013-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2019 "Cultural heritage and restoration-conservation: ontology for using a terminology referential common to different data sources (PARCOURS 1, 2, 3 et 4) (PATRIMA) Rôle: Responsable scientifique pour ETIS et encadrement post-doc.

5 publications majeures :

- A. Kontarinis, K. Zeitouni, C. Marinica, D. Vodislav, D. Kotzinos. (2021) Towards a Semantic Indoor Trajectory Model: Application to Museum Visits. *Geoinformatica Journal*. 25, 311–352.
- A. Kontarinis, K. Zeitouni, C. Marinica, D. Vodislav, D. Kotzinos. (2019) Towards a Semantic Indoor Trajectory Model. In *Proceedings of the Workshop Big Mobility Data Analytics (BMDA) jointly organized with the 22nd International Conference on Extending Database Technology (EDBT2019)*, Lisbon, Portugal, March 26, 2019. *CEURWorkshop Proceedings 2322*, CEUR-WS.org 2019.
- I. Bannour, C. Marinica, L. Bouillier, R. Pillay, C. Darrieumerlou, O. Malavergne, D. Kotzinos, C. Niang (2018) CRMCR - a CIDOC-CRM extension for supporting semantic interoperability in the conservation and restoration domain. 2018 3rd Digital Heritage International Congress (DigitalHERITAGE) held jointly with 2018 24th International Conference on Virtual Systems & Multimedia (VSMM 2018), San Francisco, CA, USA, 2018, pp. 1-8.
- S. Djemili, C. Marinica, M. Malek, D. Kotzinos. (2017) Personal Networks of Scientific Collaborators: a large scale experimental analysis of their evolution. *Information Search, Integration and Personalization: 11th International Workshop, ISIP 2016, Revised Selected Papers, Communications in Computer and Information Science series, Volume 760*, pp. 116-139.
- C. Marinica et F. Guillet. (2010) Knowledge-Based Interactive Postmining of Association Rules Using Ontologies. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, special issue Domain-driven Data Mining, vol. 22, no. 6, pp. 784-797.

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

Responsabilités pédagogiques :

- depuis 2022 Responsable de la 4ème année, Département Informatique, Polytech'Nantes
- 2018-2020 Responsable du Parcours Licence en IUT (PLIUT) pour le département MMI
- 2015-2017, 2018-2020 En charge de la coordination des Projets tuteurés pour DUT MMI
- 2014-2017 Responsable du parcours "Datajournalisme" en 2ème année de DUT MMI
- 2012-2014 En charge de l'emploi du temps pour les deux années DUT MMI

Membre du bureau d'associations scientifiques :

- depuis 2018 Membre fondateur du groupe de travail DAHLIA - Digital Humanities and Cultural Heritage: data and knowledge management and analysis soutenu par l'Association EGC.
- 2018-2020 Membre élu du conseil de direction de l'Institut des Humanités Numériques de l'Université de Cergy-Pontoise
- 2012-mnt Membre élu du bureau de l'Association Scientifique "Extraction et Gestion de Connaissances"
- 2012-2018 Membre du bureau éditorial de 1024 - Bulletin de la Société Informatique de France
- 2012-2017 Membre élu du conseil du laboratoire Equipes Traitement de l'Information et Systèmes

Charges collectives :

- 2012-ajd Participation dans 15+ Comités de sélection MCF/LRU

Membre du comité d'organisation de conférences :

- 2007-ajd Comité d'organisation de la Conférence francophone Extraction et Gestion de Connaissances EGC'2008 - EGC'2020. Tâches: inscription, facturation
- 2018-ajd Comité d'organisation de l'Atelier DAHLIA2019, 2020 - Digital Humanities and Cultural Heritage: data and knowledge management and analysis co-organisé avec EGC2019, 2020
- 2015-ajd Comité d'organisation des 2eme, 3eme, 4eme, 5eme, 6eme, 7eme, 8eme, et 10eme Ecole d'Hiver É-EGC
- 2018-ajd Comité d'organisation de 7th Conference on Computer-Mediated Communication (CMC) and Social Media Corpora (CMC-CORPORA2019)
- 2016-2017 Comité d'organisation de la Conférence "Territoires intelligents : un modèle si smart ? Effets paradoxaux d'une mutation technologique et sociale" (TERRI'2017)



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

-----

**Civilité :** Madame  
**NOM :** NGUYEN  
**Prénom :** Sao Mai  
**Section(s) CNU :** 27  
**Discipline :** Informatique  
**Corps-Grade :** Enseignante Chercheuse ENSTA

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

**Université de rattachement :** ENSTA Paris  
**Laboratoire :** Laboratoire UHA : / **Autre Labo :** U2IS

**Fonction :** Enseignante Chercheuse

**Adresse mail professionnelle :** sao-mai.nguyen@ensta-paris.fr

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

- Depuis 2019 : Enseignante-chercheuse, Ensta Paris, Palaiseau
- 2014-2019 : Maitre de Conférence, IMT Atlantique (Telecom Bretagne), Brest
- 2010-2013 : Missions d'enseignement, Enseirb-Matmeca

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

Thèmes de recherche :

- Apprentissage automatique : Apprentissage supervisé, non supervisé, par renforcement ; statistiques, optimisation
- Robotique : Apprentissage robotique, robotique de service et d'assistance, interaction homme-machine

Publications :

- 15 articles dans des revues internationales
- 29 articles dans des conférences et ateliers
- 1 chapitre d'ouvrage

Organisation de manifestations scientifiques :

- IEEE TCDS (2019), éditrice associée
- Task force "Action and Perception" du IEEE Technical Committee on Cognitive and Developmental Systems (CDSTC) (2018-2019), vice-chair
- IEEE TCDS Special Issue on Continual Unsupervised Sensorimotor Learning (2019), publicity chair and associate editor
- IEEE ICDL-Epirob Workshop on Continual Unsupervised Sensorimotor Learning (2018)

Encadrements de thèse en Informatique :

- 2019-2022 : Linda Vallée
- 2019-2022 : Damien Bouchabou
- 2018-2021 : Andrei Mitriakov
- 2016-2019 : Alexandre Manoury
- 2015-2018 : Nicolas Duminy

Plus d'informations : <http://nguyensmai.free.fr>

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