

## Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2025

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"

Date de prise de fonction : 01/09/2025

Identification du poste

Section CNU : 27 N° de l'emploi : MCF 0288

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
---------------------	-------------------	---------------------------

<b>Nbre de Mbres :</b>	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
	8	4	5

**2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION**

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (O/N)	Organisme de rattachement
Monsieur	Perronne	Jean-Marc	PU	61	N	Université de Haute-Alsace
Monsieur	Idoumghar	Lhassane	PU	27	O	Université de Haute-Alsace
Monsieur	Thiry	Laurent	MCF	27	O	Université de Haute-Alsace
Monsieur	Fondement	Frédéric	MCF	61	N	Université de Haute-Alsace

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (O/N)	Organisme de rattachement
Madame	Robardet	Céline	PU	27	O	INSA Lyon
Madame	Gilson	Marion	PU	61	N	Université de Lorraine
Madame	Marinica	Claudia	MCF	27	O	Université de Nantes
Madame	Pelletier	Charlotte	MCF	27	O	Université de Bretagne-Sud

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

Président.e CoSél° :	Jean-Marc Perronne
Vice-Président.e CoSél° :	Lhassane Idoumghar

**CV individuels ci-annexés.**

**AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 09/01/2025**

**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

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

**Civilité :** M.  
**NOM :** PERRONNE  
**Prénom :** Jean-Marc

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

**Corps-Grade :** PR1

**HDR :** oui

**Université de rattachement :** Université de Haute Alsace  
**Laboratoire :** Laboratoire UHA IRIMAS

**Fonction :** Enseignant-Chercheur - Directeur de l'ENSISA

**Adresse mail professionnelle :** [jean-marc.perronne@uha.fr](mailto:jean-marc.perronne@uha.fr)

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

Au sein de l'école d'ingénieurs ENSISA de l'université de Haute Alsace :  
Architecture des ordinateurs - 1A Ing.  
Langage c++ - 2A Ing.

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

Génie Logiciel  
Modélisation des systèmes logiciels

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

**Depuis 2022 : Directeur de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA)**  
2016 – 2020 : VP Système d'informations & Politiques Numérique (Université de Haute Alsace)  
2012 – 2016 : VP Système d'informations & Politiques Numérique (Université de Haute Alsace)

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

-----

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

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

**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 : <https://www.mage.fst.uha.fr/idoumghar/>

- 61 revues internationales
- 128 articles dans des conférences internationales avec comité de lecture et actes (IEEE, LNCS),
- 23 articles dans des conférences nationales avec comité de lecture
- 3 Brevets
- 8 Logiciels
- Implication actuelle dans une dizaine de projets (2 ANR, 1 PEPR, 1 Interreg, 1 industriels, 1 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 Magnetics, etc.

### **Organisation de manifestations dans les 3 dernières années**

- Octobre 2024 : Trésorier de la conférence internationale "16th Biennial International Conferences on Artificial Evolution", Bordeaux, France
- Octobre 2022 : Trésorier de la conférence internationale "15th Biennial International Conferences on Artificial Evolution", Exeter, UK.
- Mai 2020 : chairman du 22<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
- 09/2020 – 12/2024: coresponsable du master internationale « Data Sciences and Artificial Intelligence » à l'UFAZ.
- Depuis 2018-2019 : Directeur adjoint de l'Institut IRIMAS et directeur du département informatique
- Depuis 09/2014 : Cofondateur et directeur des projets de l'Ecole du Numérique UHA 4.0.
- 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.

## CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : M.  
NOM : THIRY  
Prénom : Laurent  
Section(s) CNU : 27  
Discipline : Informatique  
Corps-Grade : MCF Hors classe

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace (UHA)

Laboratoire : IRIMAS UR7499

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : laurent.thiry@uha.fr

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

Membre de la spécialité IR (Informatique & Réseaux) de l'ENSISA, mes enseignements portent sur : a) les paradigmes de l'informatique: impératif (algorithmique et langage C), fonctionnel (F#) ou orienté-objet (Java), et b) le génie logiciel : modélisation avec UML/OCL et preuves formelles en particulier.

J'interviens ainsi sur les 3 années du cycle d'ingénieurs de l'ENSISA : en 1ère année pour les fondamentaux de l'informatique (aspects théoriques et techniques, principes du développement logiciel), en 2nd année sur le thème du Web Sémantique, et en 3ème année avec de la programmation fonctionnelle avancée (et appliquée par exemple au domaine du BigData ou au Machine Learning).

L'ensemble des éléments pédagogiques mis à disposition des étudiants (supports de cours, exercices, ou auto-évaluations des connaissances/compétences acquises) sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://laurent-thiry.fr/page/enseignement>

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

Membre de l'équipe MSD (Modélisation et Science des Données) du laboratoire IRIMAS, mes travaux s'intéressent aux traitements des données : modèles de transformations, optimisation ou vérification de ces transformations, etc. Pour cela, je m'appuie sur le cadre formel de la théorie des Catégories avec une mise en œuvre « fonctionnelle ».

Un exemple représentatif de mes travaux est donné par l'article « Categories for (Big) Data models & optimization », L.Thiry et al., Journal of BigData (2018), Elsevier Eds., et pouvant être consulté à l'adresse suivante :

<https://journalofbigdata.springeropen.com/articles/10.1186/s40537-018-0132-9>

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

Directeur des Etudes de l'ENSISA (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace) depuis 2023

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

-----

**Civilité :** M  
**NOM :** Fondement  
**Prénom :** Frédéric

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

**Corps-Grade :** Maître de Conférences

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

**Université de rattachement :** Université de Haute Alsace  
**Laboratoire :** IRIMAS

**Fonction :** Maître de Conférences

**Adresse mail professionnelle :** [frederic.fondement@uha.fr](mailto:frederic.fondement@uha.fr)

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

Enseignements à l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace (ENSISA)  
Cycle Post-Bac (Bac+2) : Numérique responsable  
1A (Bac+3) : Ingénierie : Impacts et enjeux  
2A – Informatique et Réseaux (Bac+4) : Génie Logiciel, Cloud Computing, Écoconception logicielle  
2A – Informatique et Réseaux (Bac+4) et MIAGE 2 (Bac+5): Big Data, NoSQL  
Encadrement de projets

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

Contributions dans les domaines du génie logiciel.  
Travaux au sein des projets SMART-UHA (contrôle de véhicules autonomes)  
Encadrement de thèses et de stages.  
Développement de logiciels (suivi de consommation de ressources).

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

Animation d'un groupe de travail sur l'intégration des enjeux socio-écologiques dans les enseignements de l'école.  
Participation au groupe de travail visant à l'instauration d'un CSA local.

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 indiquer laboratoire ou 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 : Gilson

Prénom : Marion

Section(s) CNU : 61

Discipline : Automatique

Corps-Grade : Professeur – CE1

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Lorraine

Laboratoire : Laboratoire UHA indiquer laboratoire ou Autre Labo : CRAN

Fonction : Professeur des Universités

Adresse mail professionnelle : marion.gilson@univ-lorraine.fr

### ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignement à Polytech Nancy, en cycle ingénieur :

- Protocoles Internet
- Architecture réseaux
- Apprentissage par les données
- Culture de la recherche et de l'innovation
- Évaluation de performances
- Suivi de projets, d'apprentis, de stages

### ACTIVITES de RECHERCHE

Les problèmes scientifiques auxquels je m'intéresse traitent de l'identification des systèmes aussi appelé « data-based modeling » en anglais. L'identification consiste à rechercher un modèle d'un système à partir de données expérimentales et de connaissances disponibles a priori. Ce modèle doit être capable de reproduire le comportement dynamique du système réel de façon acceptable dans le but de le comprendre, le prédire, le diagnostiquer ou le commander.

**Publication en journaux internationaux (depuis 2020) :**

RI-1 L. Massucci, F. Lauer, M. Gilson. A statistical learning perspective on switched linear system identification. Automatica, 2022, 145, pp.110532.

RI-2 Carlo Nainer, Hugues Garnier, Marion Gilson, Hélène Evain, Christelle Pittet. Parameter estimation of a gyroless micro-satellite from telemetry data Control Engineering Practice, 2022, 123, pp.105134.

RI-3 Dawid Machala, Floriane Collin, Marion Gilson, Marie Albisser, Simona Dobre. Global sensitivity analysis for modeling the free-flight behavior of an artillery projectile AIAA Journal, 2020, 58 (7), pp.3139-3148.

RI-4 Fengwei Chen, Hugues Garnier, Arturo Padilla, Marion Gilson. Recursive IV identification of continuous-time models with time delay from sampled data IEEE Transactions on Control Systems Technology, 2020, 28 (3), pp.1074-1082.

### ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- À partir de 01/2024 : co-responsable du département CID (Control Identification Diagnostic) du CRAN
- 2023-2027 : membre nommée au CNU 61
- Depuis 2021 : responsable pédagogique de l'exercice de cybersécurité (CHE) de l'Université de Lorraine et de la Base de Défense de Nancy (<https://fr.cyberhumanumest.com>)
- Depuis 2015 : création puis en charge du diplôme IA2R (Informatique Automatique Robotique et Réseaux) par apprentissage de Polytech Nancy
- 2016-2023 : membre du comité de direction du GDR MACS (2 mandats)
- 2018-2023 : directrice adjointe de Polytech Nancy
- 2013-2018 : directrice de la recherche à Polytech Nancy

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 : indiquer laboratoire

Fonction : Maitre 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, Java
- 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 :

- 2024-2027 (Ph.D) Alaa Eddine Siouane, 30%, Analyzing Semantic Indoor Trajectories for understanding Museum Visitors' movement (A-SITM)
- 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 :

- H. Ling, M. Harzallah, M. Bernelin, C Marinica, P. Serrano-Alvarado (2024) A new incremental pipeline for concept formation driven by prior knowledge: Application on the AI Act domain. In Proceedings of 28th International Conference on Knowledge Based and Intelligent information and Engineering Systems (KES 2024). Procedia Computer Science. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.09.618>
- 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.
- I. Bannour, C. Marinica, L. Bouiller, 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 - DigitAI 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 :

- 2023-ajd Responsable de la Mission du Développement Durable du laboratoire LS2N
- 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 - DigitAI 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 : 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](mailto: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 indique le nombre d'heures d'enseignement d'octobre 2019 à juin 2025 (le nombre d'heures pour chaque cours est donné comme une moyenne sur les dernières années).

	CM	TD	TP
<b>Licence UBS, 2019-2024</b>			
Introduction à la prog. orientée-objet (L2)	21 h (x 6 années)	-	21 h (x 12 groupes)
Mentorat (L1)	-	6,93 h (pour 21 étudiant-e-s)	-
Analyse factorielle et classification (L3)	6 h	21 h	
<b>Master UBS, 2019-2024</b>			
Introduction au machine learning (M1)	21 h (x 5 années)	21 h (x 5 années)	-
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, 2020-2024</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 5 années)		
Deep Learning (M2)	18 h (x 4 années)		
Geodata science practical workshop (M2)	30 h (x 4,5 années)		
Master thesis tutor (M2)		4 h (x 10 étudiant-e-s)	
<b>Total</b>	540 h	217 h	252 h
<b>Total (hEQTD)</b>	1279 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** Painblanc, F., Chapel, L., Courty, N., Friguet, C., Pelletier, C., & Tavenard, R. (2023). Match-And-

- (selection)** 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 05/2024** – A. Okabayashi, Univ Bretagne Sud [25 %] – *Super-resolution of low spatial resolution satellite image time series using generative models*  
**Depuis 10/2023** – C. Dufourg, Univ Bretagne Sud [50 %] – *Learning and analysing spatio-temporal objects from satellite image time series*  
**Diplômé:** **2023 – 2024** – A. Toro, University Campinas (Brazil) [30 %] ; **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
- Responsabilité 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** **Rapporteuse** (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, UHA MCF 27

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

**2024 – 2028** – Membre nommée de la Commission Scientifique Spécialisée MISTI (Mathématique, Informatique, Sciences et Technologies du numérique, Intelligence artificielle) de l'INRAE

**Depuis 2024** – Membre élue de la Commission Recherche, nommé au Conseil Académique (restreint), membre élue aux sections disciplinaires usager et enseignants à l'UBS

**2023** – Membre du Conseil de Gouvernance d'IRISPACE (représentante de la Présidente de l'UBS)

**2019-2023** – Membre remplaçante du conseil scientifique du GIS-Bretel / IRISPACE

**Depuis 2022** – Membre élu de la Faculté de Sciences, Sciences de l'Ingénieur (UBS)