

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 : 68 N° de l'emploi : 0261

Composante UHA : IUT de Colmar

Laboratoire (intitulé, sigle, label): Laboratoire IS2M_L'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse

Autre Labo : choix

COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU =	68	N° Groupe de Sections =	X
---------------------	----------------	----	-------------------------	---

Nbre de Mbres :	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	Organisme de rattachement
Mme	JEZEQUEL	Karine	MCF	31	NON	UHA
M.	LOLIER	Marc	MCF	68	OUI	UHA
M.	PIEUCHOT	Laurent	CR	CNRS 11	NON	UHA
Mme.	LEBEAU	Bénédicte	DR	CNRS 14	NON	UHA

Membres extérieurs :

UHA-DRH Service Enseignants - Comité de Sélection -

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
M.	LEBEAU	Thierry	PR	68	OUI	Université de Nantes
Mme	COSIO	Claudia	PR	68	OUI	Université de Reims
Mme	BOULMEDAIS	Fouzia	DR	33	NON	Université Strasbourg
M	PEDEN	Romain	MCF	68	OUI	Université de Reims

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

Président.e CoSél° :	LEBEAU Bénédicte
Vice-Président.e CoSél° :	JEZEQUEL Karine

CV individuels ci-annexés.

AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 22 novembre 2023

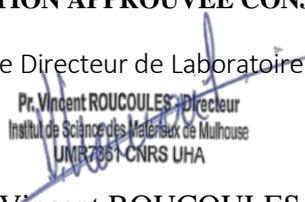
COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION APPROUVEE CONJOINTEMENT PAR

La Directrice de la composante



Doriane DROUHIN

Le Directeur de Laboratoire



Pr. Vincent ROUCOULES - Directeur
Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
UMR 7061-CNRS UHA

Vincent ROUCOULES

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Karine JEZEQUEL

Civilité : Mme

NOM : JEZEQUEL

Prénom : Karine

Section(s) CNU : 31

Discipline : Chimie théorique, physique, analytique

Corps-Grade : MCF CN

HDR : (oui / non) NON

Université de rattachement : UHA IUT Colmar

Laboratoire : Laboratoire UHA LVBE Autre Labo :

Fonction : Chef de département Hygiène Sécurité Environnement

Adresse mail professionnelle : karine.jezequel@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

J'interviens dans les ressources suivantes :

- **Chimie appliquée** aux problématiques HSE
- Analyse et maîtrise des **impacts environnementaux**, aspect sols
- **Écologie, pollutions et microbiologie** appliquée à l'environnement

J'anime également deux SAE en 1^{ère} année de BUT HSE :

- Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum
- Analyse des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale.

Encadrement de stagiaires BUT1,2 et 3

Encadrement d'apprentis BUT1,2 et 3

ACTIVITES de RECHERCHE

Dépollution biologique de matrices poreuses (sols, sédiments) contaminées par des **métaux et/ou molécules organiques** par **bioaugmentation**, éventuellement couplée à de la **phytoremédiation**. L'application des techniques utilisées à des matrices environnementales poreuses, assimilables à des bioréacteurs naturels, à des fins de gestion de la pollution, demande une certaine expertise en **génie des procédés** (rendement, vitesse de dégradation d'un polluant, d'extraction d'un métal, etc.), **microbiologie du sol, ingénierie de la rhizosphère, étude de la spéciation et de la biodisponibilité des métaux** dans les sols, étude et traitement des contaminants organiques et métalliques issus des activités agricoles/viticoles ou non.

Compréhension et l'optimisation d'un **procédé de biodégradation d'effluents agricoles** composés de pesticides en mélange

5 publications les plus significatives :

T. LEBEAU, D. BAGOT, K. JEZEQUEL, B. FABRE. Cadmium biosorption by free and immobilised microorganisms cultivated in a liquid soil extract medium with various cadmium concentrations: effects of Cd, pH and techniques of culture. The Science of the Total Environment, 2002, 291, 73-83.

T. LEBEAU, A. BRAUD., K. JEZEQUEL. Performance bioaugmentation-assisted phytoextraction applied to metal contaminated soils: a review. Environmental Pollution, 2008, 153, 497-522.

P. BOIS, D. HUGUENOT, K. JEZEQUEL, M. LOLLIER, J.Y. CORNU, T. LEBEAU. Herbicide mitigation in microcosms simulating stormwater basins subject to polluted water input. Water Research, 2012, 47, 1123- 1135.

C. SECHER, M. LOLLIER, K. JEZEQUEL, J.Y. CORNU, AMALRIC L., T. LEBEAU. Decontamination of a polychlorinated biphenyls- contaminated soil by phytoremediation-assisted bioaugmentation. Biodegradation, 2013, 24(4):549-62

D. HUGUENOT, P. BOIS, J.Y. CORNU, K. JEZEQUEL, M. LOLLIER, T. LEBEAU. Remediation of sediment and water contaminated by copper in small-scaled constructed wetlands: effect of bioaugmentation and phytoextraction. Environmental Science and Pollution Research, 2015, Vol. 22 (1), 721-732

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

De 2012 à 2018 : **Co-directrice du LVBE**

De 2013 à 2021 : **Membre du conseil Scientifique RITTMO
Agroenvironnement Colmar**

Depuis 2014 : **Responsable des notes BUT1 HSE FI/FA**

Depuis 2017 : **Membre du Conseil IUT Colmar**

Depuis 2020 : **Membre du Conseil Restreint IUT Colmar**

De 2020 à 2023 : **Responsable de communication département HSE**

De mars 2020 à septembre 2020 : **Administratrice provisoire du
Département HSE**

De mars 2020 à septembre 2023 : **Chef de Département HSE**

Depuis septembre 2023 : **Chef de Département HSE (2^{ème} mandat)**

Depuis juillet 2023 : **Directrice des Etudes BUT3 FI/FA**

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Marc Lollier

Civilité :

NOM : Lollier

Prénom : Marc

Section(s) CNU : 68

Discipline : Agronomie

Corps-Grade : MCF – Hors Classe

HDR : Non

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : EA3991 – Laboratoire Vigne Biotechnologies et Environnement (LVBE) - UHA

Fonction : Chef de Département du Département Génie Biologique de l'IUT de Colmar - UHA

Adresse mail professionnelle : marc.lollier@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Ressources (voir PN BUT GB Parcours Agronomie) :

- R3.Agro.14 : Collecte et gestion de données agronomiques
- R4.Agro.11 : Analyse d'essais agronomiques
- R5.Agro.10 : Analyses de données agronomiques
- R6.Agro.06 : Stratégie d'analyse de données

SAEs (voir PN BUT GB Parcours Agronomie) :

- SAE 1.4 A : Analyse des filières d'un territoire
- SAE 2.4 A : Approche globale d'un territoire
- SAE 3.2 D : Etablir des diagnostics en agronomie / Diagnostic Agroécologique d'exploitation agricole
- SAE 3.2 C : Etablir des diagnostics en agronomie / Enquête agricole
- SAE 4.2 C : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique/ Gestion de projet
- SAE 5.1 C : Accompagner l'innovation agronomique/Revue de presse agricole
-

ACTIVITES de RECHERCHE

Domaines, thématiques, mots clefs :

- Phytoremédiation/Bioremédiation des sols pollués
- Recyclage agricole des Produits Résiduaire Organiques (PRO)/Matières Organiques Fertilisantes (MAFOR)
- Recherche participative et santé de la vigne

Principales collaborations :

- SOERE PRO (INRAE ECOSYS, INRAE de Versailles) – SEAV INRAE Colmar (Plateforme Pro'spective)
- UMR 1131 (Université de Strasbourg - INRAE de Colmar) - Santé de la Vigne et Qualité du Vin (SVQV)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Chef du Département Génie Biologique parcours Agronomie de l'IUT de Colmar
- Référent parcours Agronomie de l'Assemblée des Chef de Département Génie Biologique (ACD)

Civilité :Mr

NOM :Pieuchot

Prénom :Laurent

Section(s) CNU : 64, 65, 68

Discipline : Mécanobiologie

Corps-Grade : Chargé de recherche classe normale

HDR : Oui

Université de rattachement :

Laboratoire : Laboratoire UHA / CNRS Institut de Science des Matériaux de Strasbourg

Fonction : Chercheur

Adresse mail professionnelle : laurent.pieuchot@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Cours M2 "HiFunMat" 6H

Cours Master Ingénierie de la Santé parcours M2 ITD / UE 963 2H

ACTIVITES de RECHERCHE

Mon groupe cherche à comprendre comment les cellules interagissent avec leur environnement physique en développant des approches interdisciplinaires combinant biologie cellulaire, biophysique, microfabrication et modélisation. Nous développons également des micro-environnements biomimétiques, des microsystèmes bio-dérivés et des matériaux bioactifs et biocides, à l'interface entre la biologie et les sciences des matériaux.

Responsable des ANRs suivantes :

ANR BioMof: développement de matériaux anti-microbien à base de MOF

ANR MovingCells: compréhension de l'intégration cellulaire et tissulaire de la courbure

ANR SpyMat: développement d'hydrogel fonctionnels bioactifs

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsable du groupe Biointerfaces-Biomatériaux (14 membres dont 6 permanents)

Membre du conseil scientifique

Membre du conseil de laboratoire

LEBEAU Bénédicte

55 ans (séparée, 2 enfants)

Directeur de Recherche CNRS 1^{ère} Classe

Section du Comité National n° 14

Unité : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, UMR 7361 CNRS-Université de Haute Alsace Directeur : ROUCOULES Vincent

Diplômes : Ingénieur ESCOM (Compiègne, 1992), **Doctorat en Spectrochimie** de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris, 1995), **HDR** de l'Université de Haute Alsace (Mulhouse, 2004)

1/ Carrière dans la recherche

1991-1995 **Doctorat** – LCMCP, CNRS-Univ P. et M. Curie (Dr C. Sanchez)

1996 **Stage Post-Doctoral** Rhône-Poulenc, CR Aubervilliers (Dr J.-Y. Chane-Ching/Dr C. Sanchez)

1997 **Stage Post-Doctoral** université de Bath, Angleterre (Pr S. Mann)

1998-2009 **Chargée de Recherche CNRS**

Laboratoire de Matériaux Minéraux URA 428 (1998-2002) – Laboratoire de Matériaux à Porosité Contrôlée (2003-2008) - Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, CNRS UMR 7361, Mulhouse (2009-présent)

2009- **Directrice de Recherche CNRS – 1^{ère} classe en 2015**

Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, CNRS UMR 7361, Mulhouse

2/ Production scientifique

- Publications dans des revues à comité de lecture (dont 13 articles de revue) : 160
- Actes de congrès avec comité de lecture : 18 (16 référencés dans WoS)
- Brevets : 9 + 6 extensions
- Conférences invitées : 28 (11 co-auteure - 15 internationales)
- Communications à des congrès, symposiums : 199 (75 orales + 124 par affiche) dont 127 internationales
- Séminaires/autres communications : 40 (7 conférences grand public)
- Articles de vulgarisation : 2 (Actualité chimique, Techniques de l'Ingénieur)
- Chapitres dans des livres : 9 (+1 à paraître)

3/ Rayonnement et diffusion scientifique

- Distinctions scientifiques : PEDR en 2013 et 2017, RIPEC 3 en 2022
- 5 Conférences invitées internationales hors séminaires ; 5 Conférences invitées nationales hors séminaires, 5 Invitations dans des laboratoires ou établissements étrangers : Univ. Séville, Espagne (2019); CERTE, Soliman, Tunisie (2016); Univ. Es Senia, Oran, Algérie (2014); Univ. Libanaise, Beyrouth, Liban (2012); NIMS, Tsukuba, Japon (2004)

Organisation de colloques, congrès, workshop, Ecole d'été...

- Membre du comité d'organisation de 2 écoles thématiques Galeme (2001 et 2006), de la journée Rencontres-Innovation CCI de Mulhouse (2007), du 6th International Mesosstructured Materials Symposium (2008), du colloque Nanotech UHA-UNIBAS (2009), du congrès International Formula VII (2013), du 5th International Workshop on Layered Materials (2014), du 18th International Symposium on Intercalation Compounds – (2015), des Journées Scientifiques de l'IS2M, Mulhouse (2021)
- Membre de Conseils Consultatifs Internationaux : 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th International Symposium on Nanoporous Materials (2002; 2005; 2008; 2011; 2014, 2017)

4/ Enseignement, formation et diffusion de la culture scientifique

Enseignement :

Cours Master 2 Matériaux à l'Université Libanaise, Beyrouth, Liban : 10h/an (2009-2012)

Cours Master 2 à l'Université Es Sénia, Oran, Algérie : 8h (2014)

Cours 3^e année Ecole d'ingénieurs (ENSCMu) : 6h/an (depuis 2009)

TP 2^e année ENSCMu : 14h (depuis 2021)

Encadrement (post-)doctoral et stages :

- 30 thèses de l'Université de Haute Alsace : 8 co-encadrements (avant HDR), 22 co-directions (après HDR)
- 6 stages post-doctoraux
- 17 stages niveau Master 2
- >30 stages divers (Maîtrise/Master 1, Licence /L3, projets 2^e année ENSCMu, IUT, BTS)
- 1 stage d'apprentissage licence pro

Conférences ou animations grand public

Fête de la Science (depuis 1998), Rencontre Innovations CCI Alsace à Mulhouse (2007), Lycée Notre de Dame à Dijon (Conférence, 2006), Ecole primaire de Wattwiller (Ateliers scientifiques, 2008-2010), Savoirs en commun UHA (Conférence-Débat, 2010), Collège de Saint- Amarin (Conférence, 2011), Fête de l'eau à Wattwiller (Ateliers scientifiques et 1 conférence, depuis 2012), Collège de Nonenbruch à Lutterbach (Conférence et visite TP ENSCMu/Laboratoires IS2M, 2017-2019), Rotary Club (Conférences, 2018 et 2022), Lycée Blaise-Pascal à Colmar (Conférence, 2020)

5/ Administration et gestion de contrats de recherche

Contrats de recherche avec l'industrie (responsable scientifique* ou participante) :

Bouygues, Lafarge et Rhodia (1 contrat, 1998-1999), **Rhodia***/Centre de Recherches d'Aubervilliers (2 contrats, 2001-2005), **Rhodia**/Centre de Recherches de Lyon-Saint Fons (1 contrat 2001-2002), **Emball'Iso*** (4 contrats, 2003-2008), **Sanofi-Pasteur*** (2 contrats, 2004-2007), **OLMIX** (1 contrat, 2005-2008 ; 1 projet ISI-BPI France, 2010-2015), **Chanel-Parfums-Beauté*** (9 contrats, 2006-2013), **Inovame** (1 contrat Cifre, 2010-2013), **Saint-Gobain*** (1 contrat, 2012), **Wacker Chemie** (1 contrat, 2013), **Voltinov** (1 contrat, 2014), **DHJ International/Senfa*** (1 contrat, 2018), **Aptar-Stelmi*** (1 contrat, 2020), **Lynred*** (1 contrat Cifre, 2021-2023 ; 1 contrat PIIEC MICROELECTRONIQUE 2023-2026), **Technopure*** (1 contrat Cifre, 2023-2026)

Programmes Nationaux (coordinatrice*, participante) :

- 3 GDR (FORMES, SYNCHROTRON, B2I renouvelé),
- 1 ACI (2004-2007/ LMPC),
- 1 Programme Matériaux CNRS (2004-2006), 5 ANR (2005-2008 ; 2006-2009* ; 2010-2013* , 2012-2016, 2021-2025, 2024-2028), Institut Carnot MICA (2013* , 2023), MITI CNRS* (1 contrat, 2022-2023)

- Aide au montage et mise en place d'un projet Institut Thématique Interdisciplinaires (ITI) de l'UNISTRA : 2019-2020

Programmes Bilatéraux (coordinatrice*, participante) :

- 1 franco-britannique CNRS/RSC* (2001-2003), 2 franco-colombiens ECOS-NORD (2002-2004 ; 2004-2006), 1 franco-allemand CNRS/DFG (2002-2005), 1 franco-allemand PROCOPE (2005-2007)

Programmes Européens :

- 1 programme COST (2000-2003), 1 Réseau d'Excellence (2005-2010)

6/ Activités d'expertise

✓ Evaluations scientifiques :

- Membre du comité d'expert FWO W&T6 (2016-2021 : ~12 à 24 projets/an)
- Membre de comités HCERES (2013, 2014, 2019, 2020/Présidente, 2022 : 4 dont 1 Présidente)
- Membre du comité des prix IMMA (2018, 2021)
- Membre Comité Ad Hoc PEDR section 14 CNRS : 2018-2021
- Expertise de projets : ANR (~2 projets/an depuis 2011), Grenoble Innovation Recherche (AGIR) (1), DYM Oxymore (2), Région Basse-Normandie (4), American Chemical Society - Petroleum Research Fund (1), Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT) (1), National Science Centre, Pologne (2), Région Nouvelle Aquitaine (5), LaBex : CheMISyst Montpellier/LabMUSE Chimie Montpellier (5), Labex Mi Chem Paris (1), Réseau d'Excellence en Solides POREux RESPORE (1)
- Membre examinateur ou rapporteur* de thèses : 78 (60*) ; d'HDR : 9 (6*) ; de Chaire d'Excellence : 1*
- Evaluation d'un mémoire de thèse, J. Nehru (Centre for Advanced Scientific Research, Bangalore – India)
- Membre titulaire nommé de la Commission de Spécialistes section 31 du CNU (UHA/ENSCMu – 2001-2008)
- Membre suppléant nommé de la Commission de Spécialistes section 32 du CNU (UHA/ENSCMu – 2004-2008)
- Membre de comités de sélection (depuis 2009) : 8 dont 4 PR

7/ Responsabilités administratives/collectives

✓ Instances Locales

IS2M

- Direction d'équipe depuis 2010 : Axe Matériaux à Porosité Contrôlée de l'IS2M (9 chercheurs/enseignants-chercheurs, 4 ITA-BIATSS, environ 10 doctorants/post-doctorants)
- Adjointe Direction Scientifique depuis 2018
- Membre du comité de Direction (2010-2016)
- Auditeur agréé certification ISO9001 – depuis 2011 : 3-4 audits internes plateformes IS2M/an
- Membre de la commission paritaire (2010-2017)
- Membre conseil scientifique depuis 2009

UHA

- Vice-Présidente déléguée Science Ouverte - depuis 2021
- Membre Commission Recherche du Conseil Académique (2016-2020)
- Membre CFVU 2006-2007
- Membre Conseil Scientifique 2007-2008
 - ✓ Instances Régionales
- Membre du comité exécutif de l'ITI HiFunMat depuis 2020
 - ✓ Instances Nationales
- Membre nommé suppléante de la CNU Section 31 (2021-2023)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
LEBEAU Thierry

Civilité : M.

NOM : LEBEAU

Prénom : Thierry

Section(s) CNU : 68

Discipline : Biologie des organismes

Corps-Grade : PREX2

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement : Université de Nantes

Autre Labo : Laboratoire de Planétologie et Géosciences

Fonction :

Adresse mail professionnelle : Thierry.lebeau@univ-nantes.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Science du sol

Ecologie microbienne

Evaluation des risques environnementaux

Pollution/dépollution des sols (bioremédiation, phytoremédiation)

Relations sol-plante-microorganismes

ACTIVITES de RECHERCHE

Etude de l'effet de la contamination anthropique des sols sur la composante microbienne.

Etude du rôle de la composante microbienne dans la mobilité des métaux dans les sols (bioaltération) et leur acquisition par les plantes

Développement de procédés de dépollution des sols par association bactéries-plantes (phytoremédiation).

1. Gouzy S., Rondeau B., Gaudin P., Louarn G., La C., **Lebeau T.**, Vinogradoff V., **Clodoré L.**, Chamard-bois S. (2022). Whitening of fire opal: Transformation of silica in soils. *Chemical Geology*, accepté le 24/11/2022
2. Cornu J.Y., Gutierrez M., Randriamamonjy S., Gaudin P., Ouedraogo F., Mahaut Sourzac M., Parlanti E., **Lebeau T.**, Janot N. (2022). Contrasting effects of pyoverdine and desferrioxamine B on the mobility of iron, aluminum, and copper in Cu-contaminated soils: implications for Cu phytoextraction. *Geoderma* (DOI: 10.1016/j.geoderma.2022.115897).
3. Randriamamonjy S., Mouret A., Metzger E., Gaudin P., La C., Capioux H., Launeau P., Giraud M., Cornu J-Y., **Lebeau T.** (2021). 2D distribution of *Pseudomonas fluorescens* activities at the soil-root interface of sunflower grown on vineyard soils: effects on copper uptake. *Soil Biology and Biochemistry*, **163**, (DOI: 10.1016/j.soilbio.2021.108462).
4. Bouquet D., Lépinay A., Gaudin P., Jean-Soro L., Le Guern C., Eric Lichtfouse, **Lebeau T.** (2020). A new assay of bacterial selection with Pb reveals an unexpected effect of Pb on bacterial behavior. Implications for remediation. *Environmental Chemistry Letters*, **18**, 983–992.
5. Jalali J., Gaudin P., Ammar E., **Lebeau T.** (2020). Bioaugmentation coupled with phytoextraction for the treatment of Cd and Sr, and reuse opportunities for phosphogypsum rare earth elements. *Journal of Hazardous Materials*, **399**,

6. Braud A., Gaudin P., Hazotte A., Le Guern C., **Lebeau T.** (2019). Chelate-assisted phytoextraction of lead with *Fagopyrum exculentum*: laboratory vs field experiments. **International Journal of Phytoremediation**, **21**, 1072-1079.
7. Cornu J.Y., Randriamamonjy S., Gutierrez M., Rocco K., Gaudin P., Ouerdane L., **Lebeau T.** (2019). Copper phytoavailability in vineyard topsoils as affected by pyoverdine supply. *Chemosphere*, **236**, doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.124347. Epub 2019 Jul 10.
8. Péron O. Suzuki-Muresan T., Abdillahi D., Gaudin P., Abdesselam A., **Lebeau T.** (2019). Dual effect of pyoverdine on the phytoextraction of cesium from illite. *Environmental Chemistry Letters*. **17**, 521-526.
9. Le Houedec S., Thibault de Chanvalon A., Mouret A., Metzger E., Launeau P., Gaudin P., **Lebeau, T.** (2019). 2D image quantification of microbial iron chelators (siderophores) using DET method. *Analytical chemistry*, **91**, 1399-1407.
10. Lépinau A., Turpin V., Mondeguer F., Grandet-Marchant Q., Capioux H., Baron R., **Lebeau T.** (2018). First insight on interactions between bacteria and the marine diatom *Haslea ostrearia*: Algal growth and metabolomic fingerprint. *Algal Research*, **31**, 395-405.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis 2021 : **Responsable de la mention du master Gestion de l'Environnement**, Faculté des Sciences et des Techniques
- 2017-2021 : **Directeur de l'Observatoire des Sciences de l'Univers Nantes-Atlantique (OSUNA)** : Ecole interne de l'Université de Nantes et UMS 3281 CNRS de soutien à l'OSUNA
- 2014-2017 : **Co-responsable du master GRISSE et responsable du M1** (Gestion des Risques Industriels Santé Sécurité Environnement), master 100% en alternance
- 2010-2012 : **Chef du Département Génie Biologique** (option Génie de l'Environnement), IUT de la Roche S/Yon

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
COSIO Claudia

Civilité : Mme
NOM : COSIO
Prénom : Claudia
Section(s) CNU : 68
Discipline : CNU
Corps-Grade : PR1 echelon 3

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Reims Champagne Ardenne

Laboratoire : Laboratoire UMR-I SEBIO

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : claudia.cosio@univ-reims.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Responsable L2 SVT BVB-OENO-SE de l'UFR SEN (2024-2028)
Participation à ERASMUS+-EDU.2022-CBHE-HWCA (2023-...)
Participation à une formation doctorale en analyse de données (2023-...)
Référente ABIES dans 2 comités de suivi de thèse de l'ED ABIES à l'URCA (2022-...)
Membre externe comité de suivi de thèse à l'université de Montbeliard (2022-2025)
Membre élu du conseil du département de Biologie Biochimie (2023-...)
Membre élu du département de Biologie Biochimie à la commission finance de l'UFR SEN (2021-...)
Organisation et animation des réunions pédagogiques de l'UMR-I SEBIO site de Reims (12 EC, 2021-...)
Responsable de la journée jeunes chercheurs de l'UMR-I SEBIO (>15 CDDs, 2020-...)
Gestion du budget et des achats pour l'enseignement du site de Reims de l'UMR-I SEBIO (2019-...)
Participation aux Salons Master et Journées Portes ouvertes, salon ONISEP d'orientation des lycéens, journée des étudiants de l'Ecole Supérieur de Biotechnologie de Strasbourg

ACTIVITES de RECHERCHE

Valorisation

59 publications dont 54 avec comité de lecture et 23 publications avec impact facteur (IF)> 5
92 présentations dont 56 orales ; **H-index 28; Citations index = 3039 (Scopus)**

Description des Activités d'Encadrements

3 Post-doctorants, 1 ATER, 9 Doctorants, 10 Masters 2, 3 Masters 1, 3 stages d'école d'ingénieur, 3 stages de Licence universitaire, 1 Ingénieur d'étude

Coordnatrice (recherche et administration) 5 dernières années

2024-2027 **Fate and impact of MERCURY in aquatic FOOD chains in an exposome context** (ANR PRC 2023 565 k€ dont 249 k€ pour SEBIO) impliquant 8 partenaires dont 1 international
2023-2026 **Evaluation des effets écoToxicologiques de cyanotoxines et cyanopeptides émergents sur des lignées Cellulaires de poissons** (Allocation doctorale ED ABIES-Grand Est 110 k€)
2022-2025 **Devenir et impact du mercure dans les chaînes trophiques aquatiques** (Allocation doctorale ED ABIES-Grand Est 103 k€)
2022-2023 **Facteurs contrôlant l'entrée et le transfert du mercure dans les réseaux trophiques aquatiques** (Allocation post-doctorale Grand Reims 50 k€) impliquant un laboratoire suisse et un sud africain

- 2022-2024 **Plateforme multi-OMiques haut-dÉbit pour l'anaLyse du stress perturbateur endOcrinien chez le poisson** (ANSES, 200 k€) impliquant un laboratoire belge et un canadien
- 2022 **Effets de polluants sur les espèces réactives de l'oxygène, la photosynthèse et les lipides des microalgues** (SFR Condorcet 10 k€)
- 2021-2024 **Devenir et impact du mercure méthylé et inorganique dans une chaîne alimentaire phytoplanctonique bivalve** (MeSeine, 51 k€)
- 2021-2022 **Effets écotoxicologiques de molécules cosmétiques sur les cellules d'algues, bivalves et poissons** (Yves Rocher, 22 k€)
- 2020-2022 **Approche multi-omique pour évaluer les effets de la carbamazépine au cours de la spermatogénèse de la moule zébrée en conditions environnementales** (EC2CO DYCOVI, 22.5 k€) impliquant 2 laboratoires suisses
- 2020-2022 **Exploring the functional diversity and activity of microbial communities related to mercury cycling in Lake Geneva with new omics approaches** (Fondation Bois-Chamblard, Suisse, 123 kCHF = 115k€) impliquant un laboratoire suisse
- 2018-2021 **Reprotoxicité de métaux toxiques et médicaments chez la moule zébrée** (URCA, 110 k€) impliquant deux laboratoires suisses

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre élu du conseil de département de Biologie Biochimie (2023-...)

Représentante de l'école doctorale ABIES dans 2 comités de suivi de thèse à l'URCA (2022-...)

Directrice du site de Reims et **Directrice adjointe** de l'UMR-I 02 SEBIO (2021-...)

Membre élu (2021-2023) et **suppléant du CNU section 68** (2019-2021)

Membre élu du département de Biologie Biochimie à la commission finance de l'UFR SEN (2021-...)

Membre du conseil scientifique des plateformes de l'URCA Mobicyte (2021-..) et Photosynthèse (2022-...)

Directrice déléguée du site de Reims de l'UMR-I 02 SEBIO (2019-2020)

Membre élu du Conseil d'Unité de SEBIO (2018-2020)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
BOULMEDAIS Fouzia

Civilité : Madame
NOM : BOULMEDAIS
Prénom : Fouzia
Section(s) CNU : section 11 / CNU 33
Discipline : Chimie physique
Corps-Grade : DR1

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement :
Laboratoire : Institut Charles Sadron

Fonction : Directrice de recherche

Adresse mail professionnelle :
fouzia.boulmedais@ics-cnrs.unistra.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

1 h CI Licence CPES Unistra

ACTIVITES de RECHERCHE

- Fonctionnalisation de surface par des polyélectrolytes
- Revêtements antibactériens
- Electrodéposition de macromolécules
- Biocapteurs électrochimiques

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Coordinatrice de l'Institut Thématique Interdisciplinaire Matériaux Fonctionnels et Hiérarchiques (HiFunMat) : Consortium de 9 laboratoires de l'université de Strasbourg et école graduée.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
PEDEN Romain

Civilité : Monsieur

NOM : PEDEN

Prénom : Romain

Section(s) CNU : 68

Discipline : Écotoxicologie

Corps-Grade : MCF-CN

HDR : (oui / non)

Université de rattachement : Université de Reims Champagne-Ardenne

Laboratoire : UMR-I 02 SEBIO - Stress Environnementaux et BIOSurveillance des milieux aquatiques

Fonction :

Adresse mail professionnelle : romain.peden@univ-reims.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Depuis 2019 - Maître de conférences, Département Hygiène Sécurité Environnement

Responsable de modules (avec % des enseignements à ma charge) :

- BUT 1^{ère} année :
 - R1.06 – Physiologie et santé au travail (100 %)
 - R2.06 – Toxicologie Industrielle et environnementale (50 %)
 - R2.07 – Écologie, pollution et microbiologie appliquée à l'environnement (60 %)
- BUT 2^{ème} année :
 - R3.02 – Environnement de travail et analyse de l'activité (40 %)
 - R3.09 – Analyse et maîtrise des impacts environnementaux (25 %)
- BUT 3^{ème} année
 - R5.02 – Risques biologiques et risques liés aux rayonnements (50 %)
 - R5.03 – Impact environnemental des activités anthropiques (35 %)

Responsable (pilotage et enseignements) de Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE) :

- BUT 1^{ère} année :
 - SAE 2.01 – Analyse des risques environnementaux
- BUT 2^{ème} année :
 - SAE 3.02 – Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources
 - SAE 4.02 – Concevoir un plan de gestion des risques liés aux coactivités
- BUT 3^{ème} année :
 - SAE 6.01 – Approfondissement : Analyse et maîtrise d'un risque spécifique

Enseignements accessoires dans des modules hors champ disciplinaire :

- Communication (sensibilisation, formation)
- Outils, concepts et culture HSE
- Mathématiques appliquées (statistiques, probabilités)
- Portfolio

Encadrements

- Suivi de stagiaires et d'alternants (suivi des missions, relations avec les tuteurs entreprise, visites)
- Suivi des projets tutorés à l'IUT

Depuis 2022 – Vacataire à l'IFSI/IFAS René MIQUEL – Charleville-Mézières

- Introduction à la santé environnementale

2020-2023 – Enseignant dans la Licence Professionnelle Prévention des Risques et Sûreté Nucléaire

- Risques NRBC

ACTIVITES de RECHERCHE

Thème de recherche actuel : Évaluation des capacités d'adaptation des dreissènes à travers l'utilisation d'outils « omique » et l'établissement de profils fonctionnels d'exposition *in situ*.

Articles dans des revues à comité de lecture (7) dont :

Bultelle F., Boutet I., Devin S., Caza F., St-Pierre Y., **Péden R.**, Brousseau P., Chan P., Vaudry D., Le Foll F., Fournier M., Auffret M., Rocher B. (2021). **Molecular response of a sub-Antarctic population of the blue mussel (*Mytilus edulis platensis*) to a moderate thermal stress.** *Marine Environmental Research*, 169, 105393 ; [10.1016/j.marenvres.2021.105393](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105393)

Rocher B., David E., Tanguy A., Le Saux A., Evariste L., Louis F., Delahaut L., Rioult D., Pain-Devin S., **Péden R.**, Dedourge-Geffard O., Devin S., Bultelle F. (2020). **Characterization of Cu/Zn-SODs in sympatric species: A comparison of zebra and quagga mussels.** *Journal of Great Lakes Research*, 46:6, 1783-1790 ; doi.org/10.1016/j.jglr.2020.09.012

Péden R., Poupin P., Sohm B., Flayac J., Giambérini L., Klopp C., Louis F., Potet M., Serre R.-F., Pain-Devin S., Devin S. (2019). **Environmental transcriptomes of invasive dreissena, a model species in ecotoxicology and invasion biology.** *Scientific Data*, 6, 234 ; [10.1038/s41597-019-0252-x](https://doi.org/10.1038/s41597-019-0252-x)

Péden R., Rocher B., Chan P., Vaudry D., Poret A., Olivier S., Le Foll F., Bultelle F. (2018). **Highly polluted life history and acute heat stress, a hazardous mix for blue mussels.** *Marine Pollution Bulletin*, 135, 594-606 ; [10.1016/j.marpolbul.2018.07.066](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.07.066)

Péden R., Rocher B., Chan P., Vaudry D., Poret A., Olivier S., Le Foll F., Bultelle F. (2016). **Consequences of acclimation on acute thermal stress: Proteomic focus on mussels from pristine site.** *Marine Environmental Research*, 121, 64-73 ; [10.1016/j.marenvres.2016.02.006](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2016.02.006)

Projet financé :

- 2022 – Développements méthodologiques d'analyses épigénétiques sur les bivalves (projet interne)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Depuis 2020 – Chef de département HSE

Accueil, information, suivi pédagogique et orientation des étudiants

- Recrutement des étudiants (Parcoursup), Présidence des pré-jurys (préparant le jury de l'IUT).

Promotion du département

- Promotion des diplômés auprès des futurs étudiants (forums, portes ouvertes), Relations avec l'extérieur (institutionnels, industriels, universitaires, financeurs, etc.).

Gestion administrative et animation de l'équipe de formation du département

- Mise en place du nouveau programme du BUT HSE à l'IUT de Reims-Châlons-Charleville (maquettes, modalités de contrôle des connaissances et des compétences, mise en place de l'alternance) ;
- Réalisation des entretiens professionnels des personnels BIATSS du département, Recherche et coordination d'intervenants extérieurs, Gestion des services d'enseignement ;
- Elaboration du dossier d'évaluation du département (HCERES).

Responsable du centre financier

Participation à la vie de l'établissement

- Membre des comités et jurys, participation aux assemblées générales des Chefs de départements d'IUT ;
- Collaboration avec les relations internationales pour les mobilités entrantes et sortantes.

Depuis 2019 – Référent Fête de la Science du département HSE

2020-2023 – Responsable des stages du BUT2