

## 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 : 74 N° de l'emploi : 0078

Composante UHA : FST

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

\*\*\*\*\*

### COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

#### 1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU =	<b>74</b>	N° Groupe de Sections =	<b>XII</b>
---------------------	----------------	-----------	-------------------------	------------

Nbre de Membres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Membres 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	ANSELME	Karine	DR1	33	Non -Biologie cellulaire	Cnrs - IS2M
Mme	KOHLER	Sophie	MCF	61	Non- Traitement du signal et de l'image	IUT Mulhouse - IRIMAS
Mr	DIETERLEN	Alain	PR	61	Non -Traitement du signal et de l'image	IUT Mulhouse - IRIMAS
Mr	DEGOUTTE	Fabrice	MCF	74	Oui -Physiologie de l'exercice	FST - IRIMAS

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline	Organisme de rattachement
Mme	MOUGIN-GUILLAUME	Fabienne	PR	74	Oui- Physiologie de l'exercice	Université de Franche-Comté
Mme	COUTURIER	Karine	MCF	74	Oui -Physiologie de l'exercice	Université Grenoble Alpes
Mr	THIVEL	David	PR	74	Oui -Physiologie de l'exercice	Université Clermont Auvergne
Mr	GARNIER	Yoann	MCF	74	Oui -Physiologie de l'exercice	Université de Franche-Comté

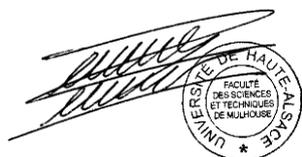
3) DESIGNATION du PRESIDENT et du VICE-PRESIDENT du COMITE de SELECTION

Président.e CoSél° :	DIETERLEN Alain
Vice-Président.e CoSél° :	DEGOUTTE Fabrice

CV individuels ci-annexés.

**Le Directeur de la composante**

**Le Directeur de Laboratoire**



Signature and stamp of the Faculty of Sciences and Techniques of Mulhouse, University of Haute Alsace.



Signature and stamp of the Laboratory IRIMAS, University of Haute Alsace, signed by L. DOUMGHAR.

**Civilité :** Mme  
**NOM :** ANSELME  
**Prénom :** Karine  
**Section(s) CNU :** 33  
**Discipline :** Biomatériaux, Biointerfaces, Biologie cellulaire

**Corps-Grade :** DR1 CNRS

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

**Université de rattachement :** Université de Haute-Alsace  
**Laboratoire :** Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) UMR7361

**Fonction :** Directrice de recherche CNRS, Adjointe Scientifique au Directeur de l'IS2M,  
Co-Animatrice de l'axe Biomatériaux-Biointerfaces

**Adresse mail professionnelle :** karine.anselme@uha.fr

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

Cours en Master M1 et M2 depuis 2018 :

- Master Biologie Santé de la Faculté dentaire, Université de Strasbourg,  
Parcours « Biomatériaux pour la Santé »

M1, co-responsable de l'UE « Mecanobiology : from cells to tissues » (4h /an)  
M2, UE Biomaterials and Tissue Engineering (3h /an)

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

Domaine de spécialité : Biomatériaux - Biointerfaces

- Développement de biomatériaux et de procédés innovants
- Nouvelles approches de fonctionnalisation de biomatériaux
- Biointerfaces
  - Effet relatif de la topographie et de la chimie sur les cellules
  - Micro-structuration physique et réponse cellulaire (adhésion, migration, déformation)

**Publications (sélection sur un total = 141) :**

1. S. Seemann, ..., **K. Anselme**, J. B. Nebe, Response of osteoblasts on amine-based polymer coatings correlates with the amino group density, *Molecules* (2023), 28(18), 6505
- A. Chor, ..., M. Farina, **K. Anselme**, In vitro and in vivo Cell-Interactions with Electrospun Poly (Lactic-Co-Glycolic Acid) (PLGA): Morphological and Immune Response Analysis, *Polymers* (2022), 14, 20, 4460
2. T. Petithory, ..., **K. Anselme**, L. Vonna, Size-dependent internalization efficiency of macrophages from adsorbed nanoparticle-based monolayers, *Nanomaterials* (2021), 11, 1963
3. P. Rougerie, L. Pieuchot, ..., M. Farina, **K. Anselme**, Topographical curvature is sufficient to control epithelium elongation, *Scientific Report* (2020) 10, 14784
4. C.Garabédian, ..., **K. Anselme**, M. Bigerelle, In vivo damage study of different textures breast implants. *Biotribology* (2020) 23, 100133
5. N.T. Wakhloo, ..., **K. Anselme**, Actomyosin, vimentin and LINC complex pull on osteosarcoma nuclei to deform on micropillar topography. *Biomaterials* (2020) 234, 119746
6. I. Brigaud, ..., M. Bigerelle, **K. Anselme**, Surface texturation of breast implant impacts extracellular matrix and inflammatory gene expression in asymptomatic capsule, *Plastic and Reconstructive Surgery* (2020), 145(3):542e-551e
7. L. Pieuchot, ..., **K. Anselme**, Curvotaxis directs cell migration through cell-scale curvature landscapes, *Nature Communications* 2018, 9:3995
8. **K. Anselme**, N. Tusamda Wakhloo, P. Rougerie, L. Pieuchot, Role of the cellular nucleus as an integrator of cell-scale topographic landscape, *Advanced Healthcare Materials* (2018) 1701154

9. I. Brigaud, ....**K. Anselme**, Synergistic effects of BMP-2, BMP-6 or BMP-7 with human plasma fibronectin onto hydroxyapatite coatings: a comparative study, *Acta Biomaterialia* (2017) 55, 481-492
10. F. Badique, .... **K. Anselme**, Directing nuclear deformation on micropillared surfaces by substrate geometry and cytoskeleton organization, *Biomaterials*, (2013) 34(12), 2991-3001.
11. **K. Anselme**, M. Bigerelle, Role of materials surface topography on mammalian cell response, *International Materials Review*, (2011), 56(4), 243-266
12. **K. Anselme**, et al., The interaction of cells and bacteria with surfaces structured at the nanometer scale, *Acta Biomaterialia* (2010) 6(10), 3824-3846
13. P. M. Davidson, ... **K. Anselme**, Micro-structured surfaces cause deformation of the cell nucleus without killing cells. *Advanced Materials* (2009) 21 (35), 3586-3590

\*\*\*\*\*

## ACTIVITES ADMINISTRATIVES

### AU NIVEAU LOCAL

- **Conseil de Laboratoire de l'IS2M** : membre nommée puis élue, 2004-2018
- **Conseil Scientifique de l'IS2M** : membre nommée depuis 2009
- **Comité de Direction de l'IS2M** : membre nommée, chargée de mission « Aide au pilotage scientifique » 2014 – 2022. Adjointe scientifique au directeur depuis 2023.
- **Conseil Académique (Commission Recherche) de l'Université de Haute-Alsace** : membre élue 2012-2016
- **Conseil de l'Ecole Doctorale ED182 Physique et Chimie Physique** (Université de Strasbourg/ Université de Haute-Alsace) : représentante élue de l'IS2M 2014-2023
- **Conseil d'Administration de l'Université de Haute-Alsace** : membre élue 2016-2020
- **Comité Exécutif de l'ITI HiFunMat de l'Université de Strasbourg** : animatrice de l'axe 5 « Active matter, life-like and biofriendly materials » 2020-2024

### AU NIVEAU NATIONAL

- **Comité National du CNRS** :
  - Membre nommée de la section 11 (2007-2008, 2012-2016, 2021-2025).
  - Membre élue de la Commission Interdisciplinaire CID54 (2012-2015)
  - Membre et Présidente élue de la Commission Interdisciplinaire CID54 (2022-2025)
- **Commission scientifique spécialisée INSERM** :
  - Membre nommée de la CSS6 Santé publique, Technologies de la santé (2019-2021)
- **Conseils scientifiques et comités** :
  - Conseil Scientifique de la Région Rhône-Alpes pour le Cluster de Recherche « Matériaux et conception pour un développement durable » (2005-2011)
  - Conseil Scientifique du LABEX Sigma-LIM, Université de Limoges en 2016
- **Comités de sélection** pour le recrutement de maîtres de conférences et professeurs (sections 33, 31, 64, 65, 68 du CNU)
- **HCERES** : expertise de 11 laboratoires depuis 2008, dont une en tant que présidente.
- **ANR** : Vice-présidente du Comité d'évaluation ANR SVSE5 2012-2013.
- **GDR Réparer l'Humain**
  - Direction du GDR depuis janvier 2023 (fin en décembre 2027)

### AU NIVEAU INTERNATIONAL

- **CNRS International Research project (IRP), B3lab : Biointerfaces, Biominerals, Biomaterials**, Principal Investigator, Mulhouse – Limoges - Rio de Janeiro 2021-2025.
- **DFG International Research Training Group (IRTG), Soft Matter Science for Advanced Materials: Principal Investigator**, Freiburg – Strasbourg – Basel – Mulhouse 2009-2019.
- **Ciencias sem Fronteiras fellowship, Special Visiting Researcher, Rio de Janeiro, Brazil**, « Cell response to micro-structured surfaces: Application for biomaterials and cancer research » 2014-2017
- **Member of the Scientific committee of the Doctoral Center of BOKU University** for the Biomaterials and Biointerfaces, Doctoral School project, Austria (2019)
- **European Society for Biomaterials Council 2019-2023: Education Officer**
- **Vice-President (2016-2020) and now President (2021-2025) of the Scientific Advisory Board** of the Center for Interactive Materials and Bio-inspired Technologies (FIT), Université de Freiburg im Breisgau

**Civilité :** Madame  
**NOM :** KOHLER  
**Prénom :** Sophie  
**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline :** Traitement d'images, Automatique

**Corps-Grade :** MCF Classe Exceptionnelle

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

**Université de rattachement :** Université de Haute-Alsace  
**Laboratoire :** Laboratoire UHA : IRIMAS ou **Autre Labo :**

**Fonction :** Enseignant-Chercheur

**Adresse mail professionnelle :** sophie.kohler@uha.fr

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

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

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

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

Encadrements:

Postdoc : 11/2021- 11/2023 : Co-encadrement d'un Postdoctorant (30%),

Thèses : 09/1996- 12/2018 : Co-encadrement de 8 doctorants (entre 30 et 50%), dont 7 thèses soutenues entre 8, depuis 09/2023 : Co-encadrement Julien Cianchetti (30%): thèse CIFRE avec l'entreprise XD Productions

Masters : 6 étudiants encadrés à 100% entre 2001 et 2010, 2 projets de M2 (4 étudiants, 2020-2021), un stagiaire M2 (100%), 02/2023-07/2023

Publications:

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

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

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

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

2018-2019 : Membre suppléant du CNU 61

Depuis 11/2019 : Membre titulaire du CNU61

**Civilité :** Monsieur  
**NOM :** DIETERLEN  
**Prénom :** ALAIN  
**Section(s) CNU :** 61  
**Discipline :** Traitement du signal et de l'image  
**Corps-Grade :** PR 1<sup>er</sup> classe

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

**Université de rattachement :** Université de Haute-Alsace  
**Laboratoire : Laboratoire UHA :** IRIMAS ou **Autre Labo :**

**Fonction :** Enseignant-Chercheur

**Adresse mail professionnelle : alain.dieterlen@uha.fr**

\*\*\*\*\*  
 Habilitation à Diriger des Recherches en traitement de signal et de l'image, Université de Haute Alsace, Mulhouse  
 Le 8/12/2015 : "Instrumentation et traitement d'images en microscopie 3D par fluorescence"  
 Doctorat en instrumentation médicale, Université de Haute Alsace, Mulhouse  
 Le 16/12/1991 : "Instrumentation associée à l'étude de l'agrégation des plaquettes sanguines in vitro: changement  
 de forme et taille des agrégats"  
 \*\*\*\*\*

**ACTIVITES de RECHERCHE**

Projets dans le domaine du traitement d'images pour la microscopie

CPER IMMSI (2007-2013) 389 K€  
 ANR DIAMOND (2010-2013) 113K€ univ-mlv.fr/ANRDIAMOND  
 Interreg IV BIOCOMBUST (2013-2015) 169,45 K€ www.biocombust.eu

Projets dans le domaine de la télémédecine

Projet d'Investissement D'Avenir : E-care (2012-2015) 210,4 K€ [www.projet-e-care.fr](http://www.projet-e-care.fr)  
 AMI Economie Numérique du GrandEst : e-Nutriv (depuis 2017)

SATT Conectus « Coussin Intelligent » septembre 2022 mai 2023 (50K€)

Projet dans le domaine des réseaux électriques

SATT Conectus MINIME (2015-2016) 159 K€  
 Interreg V RES\_TMO (2019-2021) et SMI (2019-2022) porté par l'UHA  
 Porteur du projet de Faisabilité pour une région d'innovation à Fessenheim (2021) 800K€

Cinq Publications majeures :

- 1 A. Moukadem, S. Schmidt, A. Dieterlen, High order statistics and time-frequency domain to classify the heart sounds under cardiac stress test, Computational and Mathematical Methods in Medicine, ID 157825, (2015)
- 2 A. Moukadem, Z. Bouguila, D. Ould Abdeslam, A. Dieterlen, "A new optimized Stockwell transform applied on synthetic and real non-stationary signals", Digital Signal Processing, Volume 46, Pages 226–238, November 2015.
- 3 P. Gemayel, B. Colicchio, A. Dieterlen, P. Ambs, "Cross-talk compensation of a spatial light modulator for iterative phase retrieval applications", Applied Optics, Vol. 55, No. 4, February, 2016, doi.org/10.1364/AO.55.000802
- 4 C. Liu, D. Springer, ... A. Moukadem, A. Dieterlen, ..., GD Clifford  
 An open access database for the evaluation of heart sound algorithms.  
 Physiological Measurement, 2016, vol. 37, no 12, p. 2181.  
 Doi : 10.1088/0967-3334/37/12/2181
- 5 M. BETZNER, J. PIERQUIN, S. KOHLER, A. DIETERLEN

Publication des trois dernières années :

High Resolution Image Registration for Micro-Colonies Monitoring on Petri Dishes  
 IRBM, Volume 38, Issue 6, pp. 325-338, November 2017.  
<https://doi.org/10.1016/j.irbm.2017.10.004>

Publications des 3 dernières années / Publications in the past 3 years

[1] MOUKADEM, Ali, FINNAOUI, Azzeddine, GASSARA, Houssein E., Adolphe, Dominique, Schacher, Laurence, et Dieterlen, Alain. Time-frequency domain for BCG analysis. In : 2018 International Conference on Computer and Applications (ICCA). IEEE, 2018. p. 226-230.

[2] LAGHA, Mohamed Amine Ben, TONELLATO Christine, MOUKADEM Ali, Adolphe Dominique et Dieterlen Alain. SEAT COVER INTEGRATED PRESSURE SENSOR. In Proceedings of the 19th World Textile Conference-Autex 2019. 2019. p. 4-4.

[3] LAGHA, Mohamed Ben, TONELLATO Christine, MOUKADEM Ali, Adolphe Dominique, Drean Emilie, et Dieterlen Alain, Development of a printed pressure sensor: integration into a seat cover. In : The Fiber Society's Fall Conference-May 21-23, 2019. The fiber society, 2019.

[4] M. Soumboundou, I. Nkengurutse, J. Dossou, B. Colicchio, C. Djebou, M. Gadjji, G. Houenon, A. Dem, A. Dedjan, M. Diarra, R. Adjibade, F. Finot, W. Hempel, A. Dieterlen, E. Jeandidier, C. Rodriguez-Lafrasse, R. M'kacher, Biological Dosimetry Network in Africa : Establishment of a Dose-Response Curve Using Telomere and Centromere Staining. Health Phys 117(6):618624 (2019). <https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001102>

[5] N. Zaguia, E. Laplagne, B. Colicchio, O. Cariou, M. A. Jawhari, L. Heidingsfelder, W. M. Hempel, B. B. H. Jrad, E. Jeandidier, A. Dieterlen, P. Carde, P. Voisin, R. M'kacher, A new tool for genotoxic risk assessment: Reevaluation of the cytokinesis-block micronucleus assay using semi-automated scoring following telomere and centromere staining Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vol. 850–851, 503143, 2020 <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2020.503143>

[6] R. M'kacher, B. Colicchio, C. Bori, S. Junker, V. Marquet, L. Heidingsfelder, K. Soehnen, W. Najar, W.M. Hempel, N. Oudrhiri, N. Wilhelm-Murer, Miguet, M. Arnoux, C. Ferrapie, W. Kerbrat, A. Plesch, A. Dieterlen, T. Girinsky, P. Voisin, G. Deschenes, A-C Tabet, C. Yardin, A. Bennaceur-Griscelli, M. Fenech, P. Carde, E. Jeandidier, Telomere and Centromere Staining Followed by M-FISH Improves Diagnosis of Chromosomal Instability and Its Clinical Utility Genes. 11(5): 475, 2020 <https://doi.org/10.3390/genes11050475>

[7] I. Guinobert, C. Blondeau, B. Colicchio, N. Oudrhiri, A. Dieterlen, E. Jeandidier, G. Deschenes, V. Bardot, C. Cotte, I. Ripoché, P. Carde, L. Berthomier, R. M'kacher, The Use of Natural Agents to Counteract Telomere Shortening: Effects of a Multi-Component Extract of Astragalus mongholicus Bunge and Danazol. Biomedicines, 8, 31, 2020 <https://doi.org/10.3390/biomedicines8020031>

[8] R. M'kacher, B. Colicchio, V. Marquet, C. Borie, W. Najar, W. M. Hempel, L. Heidingsfelder, N. Oudrhiri, M. Al Jawhari, N. Wilhelm-Murer, M. Miguet, A. Dieterlen, G. Deschênes, A. Tabet, S. Junker, M. Grynberg, M. Fenech, A. Bennaceur-Griscelli, P. Voisin, P. Carde, E. Jeandidier, C. Yardin, Telomere aberrations, including telomere loss, doublets, and extreme shortening, are increased in patients with infertility, Fertility and Sterility, Volume 115, Issue 1, pp. 164-173 (2021) <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.07.005>

[9] M. Drouaz, B. Colicchio, A. Moukadem, A. Dieterlen, and D. Ould-Abdeslam, New Time-Frequency Transient Features for Nonintrusive Load Monitoring, Energies 14, no. 5: 1437 (2021) <https://doi.org/10.3390/en14051437>

[10] J. Ghanem, B. Colicchio, E. Andrès, B. Geny, AND A. Dieterlen, Lockdown Effect on Elderly Nutritional Health Journal of Clinical Medicine 10, no. 21: 5052. (2021) <https://doi.org/10.3390/jcm10215052>

[11] M. Al Assaad, S. Bazeille, T. Josso-Laurain, A. Dieterlen, C. Cudel, Homography-based model with light calibration for plenoptic cameras Optical Engineering, 60(9), 095103 (2021) <https://doi.org/10.1117/1.OE.60.9.095103>

[12] M. Soumboundou, J. Dossou, Y. Kalaga, I. Nkengurutse, I. Faye, A. Guingani, M. Gadjji, K. J. Yameogo, H. Zongo, G. Mbaye, A. Dem, M. Diarra, R. Adjibade, C. Djebou, S. Junker, N. Oudrhiri, W. M. Hempel, A. Dieterlen, E. Jeandidier, P. Carde, E. El Maalouf, B. Colicchio, A. Bennaceur-Griscelli, M. Fenech, P. Voisin, C. Rodriguez-Lafrasse And R. M'kacher Is Response to Genotoxic Stress Similar in Populations of African and European Ancestry? A Study of Dose-Response After in vitro Irradiation Frontiers Genetics 12, Article 657999 (2021) <https://doi.org/10.3389/fgene.2021.657999>

[12] Rougé, P., MOUKADEM, A., DIETERLEN, A., et al. Generalizable Features for Anonymizing Motion Signals Based on the Zeros of the Short-Time Fourier Transform. Journal of Signal Processing Systems, 2022, p. 1-11.

### Valorisation

brevet, licence, création d'entreprise, développement de logiciel, base de données, prototype, etc. / patent, creation of a start-up, software development, database, prototype, etc.

[Database Physionet] C. LIU, D. SPRINGER, Q. Li, B MOODY, RA JUAN, FJ CHORRO, F CASTELLS, JM ROIG, I. SILVA, AE JONHSON, Z. SYED, SE SCHIMDT, CD PPAPDANIIL, L. HADJILEONTIADIS, H NASERI, A. MOUKADEM, A. DIETERLEN, C. BRANDT, H. TANG, M. SAMIEINASAB, MR SAMIEINASAB, R SAMENI, RG MARK, GD CLIFFORD

An open access database for the evaluation of heart sound algorithms. Physiological Measurement, 2016, vol. 37, no 12, p. 2181. Doi : 10.1088/0967-3334/37/12/2181

**Civilité :** Mr  
**NOM :** DEGOUTTE  
**Prénom :** Fabrice  
**Section(s) CNU :** 74  
**Discipline :** Physiologie de l'exercice

**Corps-Grade :** Maître de conférences – classe normale

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

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

**Fonction :** Enseignant chercheur

**Adresse mail professionnelle :** fabrice.degoutte@uha.fr

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

Interventions en physiologie, physiopathologie, anatomie et judo en L1, L2 et L3 APAS (CM, TD et TP)

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

Je travaille particulièrement sur l'impact physio-psychologique de l'activité physique en entreprise et auprès de publics spécifiques.

**5 publications majeures**

Degoutte F, Jouanel P, Filaire E (2003) Energetic solicitation during a judo match and recovery. Br J Sports Med. 37 (3): 245-9. IF ISI : 13,8
Degoutte F, Jouanel P, Begue RJ, Colombier M, Lac G, Pequignot JM, Filaire E. (2006) Food restriction, performance, biochemical, psychological, and endocrine changes in judo athletes. Int J Sports Med. 2006; 27(1): 9-18. IF ISI : 3,11
Genin PM, Degoutte F, Finaud J, Pereira B, Thivel D, Duclos M.(2017) Effect of a 5-Month Worksite Physical Activity Program on Tertiary Employees Overall Health and Fitness. J Occup Environ Med. 2017 Feb;59(2):e3-e10. IF ISI : 2,162
Isacco L, Degoutte F, Ennequin G, Pereira B, Thivel D, Filaire E. Rapid weight loss influences the physical, psychological and biological responses during a simulated competition in national judo athletes. Eur J Sport Sci. 2020 Jun;20(5):580-591. IF ISI : 4,050
Degoutte F, Dutheil F, Duclos M, Thivel D. Does the Dissociated Effect of Physical Activity and Sedentary Behaviors on overall Health Depend on their Occupational or Leisure Setting? J Occup Environ Med. 2021 Nov 23 IF ISI : 2,162

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

Responsable Licence 2 et Licence 3 APAS  
Responsable Sciences de la vie et de la santé

**Civilité** : Madame  
**NOM** : Mougin-Guillaume  
**Prénom** : Fabienne  
**Section(s) CNU** : 74<sup>ème</sup>  
**Discipline** : SVS

**Corps-Grade** : Professeure CN  
**HDR** : (oui / non) OUI

**Université de rattachement** : Université de Franche-Comté  
**Laboratoire** : Laboratoire EA 3920 UFR Sciences de la Santé - ED Environnement-Santé N°554

**Fonction** : Professeure

**Adresse mail professionnelle** : [fabienne.mougin-Guillaume@univ-fcomte.fr](mailto:fabienne.mougin-Guillaume@univ-fcomte.fr)

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

**ENSEIGNEMENTS MAGISTRAUX**

- **Licence I** : Anatomie du membre supérieur et inférieur (29 h), Physiologie respiratoire/cardiaque et adaptations à l'exercice (12 h), Adaptation endocrinienne à l'exercice physique (6 h) : soit 67 h ETD
- **Licence II Entraînement Sportif** : Croissance et Sport : 6 h ETD
- **Licence II Activités physiques Adaptées et Santé** : Le concept APA (4 h), Diabète et APAS (6 h), Obésité et APAS (6 h), Asthme et APAS (6 h) : soit 33 h ETD
- **Licence III APAS** : BPCO et APAS : 9 h ETD
- **Master I APAS** : Exploration fonctionnelle respiratoire, Adaptations ventilatoires à l'exercice (6 h), Chronobiologie et Sport (8 h), Les spécificités de la recherche en APA (4 h), Cancer et APAS (4 h) : soit 33 h ETD
- **Master II APAS** : La composition corporelle : 6 h ETD, la méthodologie de la recherche : 8 h ETD
- **DU Cancer, Nutrition et APA** : Les APA : Rôles dans la prévention des pathologies chroniques. Les recommandations actuelles. Quantification de l'AP (Intensité/fréquence/durée) (4 h). Les mécanismes d'action des stéroïdes sexuels, insuline, cytokines (leptine, adiponectine) et système immunitaire. Impact sur la survenue d'un cancer (4 h) ; L'épreuve d'aptitude cardio-respiratoire et cancer (4h) : soit 16 h ETD
- **DU Sport-Pharmacie UFR Santé** : Les maladies chroniques, comment prévenir par les APA : 6 h ETD

**ENSEIGNEMENTS DIRIGES ET TRAVAUX PRATIQUES**

- **Licence III APAS** : Méthodologie de recherche et suivi de stage pédagogique : les différentes étapes de la rédaction d'un mémoire professionnel : 6 h ETD
- **Master I APAS** : L'exploration du sommeil : l'enregistrement polysomnographique : 2 h ETD
- **Master II APAS** : TD Suivi de stage (pré-projet, mise en place d'un protocole expérimental) : 20 h ETD, Suivi projet tuteuré : 20 h ETD
- **Préparation Concours ENS EPS** : Connaissances de la physiologie à l'exercice et à l'entraînement : 4 h ETD

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

Impact de l'exercice physique sur le sommeil, les réponses cardio-respiratoires, métaboliques et hormonales chez le sportif ou le patient atteint d'une maladie chronique (obésité, asthme, cancer).

**Mots clefs** : Exercice, Sommeil, Hormones, Réentraînement, Activités physiques adaptées, Age, Obésité, Cancer

**Publications les plus significatives depuis 2020**

1. **Roche J.**, Corgosinho F.C., Damaso AR., Isacco L., Miguet M., Fillon A., Guyon A., Moreira G.A., Pradella-Hallinan M., Tufik S., de Mello MT., Gillet V., Pereira B., Duclos M., Boirie Y., Masurier J., Franco P., Thivel D., **Mougin F.** Sleep-disordered breathing in adolescents with obesity: When does it start to affect cardiometabolic health? *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* **2020**, 12; 30(4): 683-693.
2. **Garbellotto L.**, Petit E., Brunet E., Gillet V., Bourdin H., **Mougin F.** Complete sleep evaluation of top professional cross-country mountain bikers athletes. *J Sport Med*, **2022**, 62(2), 265-272
3. **Jacquino Q.**, Meneveau N., Falcoz A., Bouhaddi M., Roux P., Degano B., Chatot M., Curtit E., Mansi L., Paillard MJ., Bazan F., Chaigneau L., Dobi E., Meynard G., Vernerey D., Pivot X., **Mougin F.** Cardiotoxicity is mitigated after a supervised exercise program in HER2-positive breast cancer undergoing adjuvant trastuzumab. *Front Cardiovasc Med.* **2022**, 23(9):1-16.
4. **Garbellotto L.**, Petit E., Brunet E., Guirronnet S., Clolus Y., Gillet V., Bourdin H., **Mougin F.** Gradual Advance of Sleep-Wake Schedules Before an Eastward Flight and Phase Adjustment After Flight in Elite Cross-Country Mountain Bikers: Effects on Sleep and Performance. *J Strength Cond Res.* **2022**.
5. Thibert A., Briche N., Dodin B., Verniezau MD., **Mougin F.**, Béliard S. Systematic review of adapted physical activity and therapeutic education of patients with chronic venous disease *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord* . **2022**,10(6):1385-1400.
6. Drozd C, Curtit E, Jacquino Q, Marquine C, Mansi L, Chaigneau L, Dobi E, Viot J, Meynard G, Paillard MJ, Goujon M, Roux P, Vernerey D, Gillet V, Bourdin H, Galli S, Meneveau N, **Mougin F.** A randomized trial to evaluate the effects of a supervised exercise program on insomnia in patients with non-metastatic breast cancer undergoing chemotherapy: design of the FATSOMCAN study. *BMC Cancer.* **2023**, 17;23(1):449.

**Publications, ouvrages, conférences et congrès**

1. Revues indexées : **63 dont 10 en 1er auteur, 16 en 2ème auteur, 22 en dernier auteur.**
2. Chapitres d'ouvrages : **7**
  1. Conférences invitées : **5**
3. Communications affichées : **25**
4. Communications orales : **75 (dont 20 résumés publiés dans des actes ou revues indexées)**

#### **Encadrement d'étudiants**

**Étudiants de Master Recherche** : 14 à 100%,

**Étudiants de Master Professionnel** : 5 à 6 par année universitaire (master APAS et EOPS).

**Étudiants de Doctorat Environnement-Santé (STAPS)** : 10 dont 5 à 100%, 2 à 80% et 3 à 60% (9 soutenues et 1 en cours).

#### **Expertises**

**Participation à des jurys de thèse et HDR** : 5 thèses (3 en tant que rapporteur) et 2 HDR (rapporteur)

**Organisation d'un congrès** : Association Francophone en APA 2014 et organisation dudit congrès en 2023

**Participation à comités de thèse** : 5

**Organisation de séminaires internes** : 4

**Expertises de publications** : 9

**Participation à la vie de l'équipe de recherche** : Membre du comité recherche de l'EA3920

**Sociétés savantes** : 5

#### **Contrats de recherche**

**Associations/Administratiion gouvernementale** : 180 k€ : Ligue contre le Cancer, Cancéropôle Est, Don du Souffle, Ministère des Sports,

1 500€ APICHU (co-direction : E. Haffen)

**Financements institutionnels** : BQR (40.000 francs) et BQF (2 dont 1 de 15 k€ et 1 de 5 k€)

**Mobilité internationale** : Mobilité internationale de crédits (MIC) : Universités USTA Bogota (Colombie) et Antonine Beyrouth (Liban)

---

#### **ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Responsable pédagogique du **Département Sciences de la Vie et de la Santé à l'UFR STAPS**

Responsable pédagogique **Master STAPS « Activités Physiques Adaptées et Santé »**

Co-Responsable pédagogique **Diplôme Universitaire « Activités Physiques Adaptées, Nutrition et Cancer »**

Responsable dispositif "aide à l'étudiant L1 STAPS

Président du jury d'examen de la Licence et Master « Activités Physiques Adaptées et Santé »

Membre de la commission pédagogique et d'équivalence Master APAS

Membre de la Commission « Validations des Acquis de l'Expérience » et « Validation des Acquis »

Membre du Comité de sélection (Besançon, Caen, Strasbourg, St Etienne, à titre d'exemple)

Membre de la Commission ad hoc (recrutement PRAG EPS)

Membre de la Commission des études et de Perfectionnement, filière STAPS APAS

**Coordonnateur Relations Internationales durant 10 ans**, et référente actuelle des étudiants en mobilité au Canada (CREPUC) et en Amérique du Sud (Bourses Victor Hugo)

**Correspondant Dynastage-Etudiants** : Elaboration des dossiers de demande de financement auprès du Conseil Régional de Franche-Comté (Dynastage) durant 10 ans

Responsable de la « **Double diplôme** » du Master APAS de l'UFR STAPS (Besançon) et du Master « APA par la Santé » de la faculté de Culture Physique, Sport et Loisir de l'**Université Santo Tomás de Bogota (Colombie)**. (Accord bilatéral de Mobilité étudiants et enseignants) signé en novembre 2015.

#### **Responsabilités électives**

Membre élu du Conseil National des Universités – 74<sup>ème</sup> section : de septembre 1998 à 2002

Membre du Comité Scientifique et Technique de l'Agence pour l'Education par le Sport de 2007 à 2013

Membre du Comité de Pilotage REPOPOP-FC depuis 2004

Membre du CS de la Plateforme Exercice Performance Santé Innovation « EPSI » (direction L. Mourot) depuis 2010 Membre du

**Comité Stratégique Sport Santé, Bien-Etre**, DRJSC/ARS Bourgogne-Franche-Comté

Membre du **Comité Stratégique du Parcours Nutrition Santé**, ARS Bourgogne-Franche-Comté

Membre de la **Commission SUMPSS** en tant que membre du CA de l'UFC : septembre 2012 à avril 2016

Membre du **Conseil d'Administration de l'Université de Franche-Comté** d'avril 2012 à avril 2016.

Membre du **Collégium 3S de l'Université de Franche-Comté** (Sciences de la Santé et du Sport) depuis 2016

Membre du **Bureau et du Conseil de Gestion** UFR STAPS Besançon depuis 2020

#### **Distinctions honorifiques**

Thèse primée lors des Jeux Olympiques de Barcelone en 1992 : Premier prix international de Médecine du Sport délivré par le président du CIO

Nommée Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques : juillet 2022

Civilité : Madame

NOM : COUTURIER

Prénom : KARINE

E-mail : karine.couturier@univ-grenoble-alpes.fr

Grade (DR, CR, PR, MCF, PUPH, MCPH) : MCF hors classe

Nommé(e) le : 1<sup>er</sup> septembre 2004

Section CNU : 74 , 66      Discipline : Physiologie de l'exercice

**HDR : (oui / non) NON      Fonction : enseignant chercheur**

Employeur (obligatoire) : Université Grenoble Alpes

Unité de recherche (libellé long) : Laboratoire de bioénergétique fondamentale et appliquée INSERM 1055

**Activités d'enseignement :**

250 heures d'enseignement en STAPS et Biologie en licence et master. Encadrement de plusieurs étudiants en master 1 et 2 recherche en STAPS ou biologie. 3 thèses encadrées et soutenues, deux en cours.

Directrice adjointe de la formation en STAPS jusqu'en février 2022

Co porteur de la maquette licence 2023-2027

Responsable de 4 unités d'enseignement (environ 1000 étudiants concernés par UE)

Responsable des étudiants de la première année STAPS site de Grenoble (700 étudiants).

Référente du sport de haut niveau pour l'université Grenoble Alpes. Responsable des sportifs de haut niveau en Tennis à l'UFRAPS et des relations avec le Centre National Universitaire de Tennis de Grenoble.

Responsable des relations Lycées – université pour les staps Grenoble

Responsable des parcours PASS option staps, LAS et recrutement kiné au sein de l'UFRSTAPS

**Thèmes de recherche :**

Effets de l'environnement périnatal (exercice, nutrition, pollution) sur la santé métabolique de la descendance : composition corporelle, fonction pancréatique, fonction mitochondriale et gestion des substrats énergétiques.

**Autres responsabilités ou expériences professionnelles :**

- Membre de Comités de Sélection :

- Université Claude Bernard Lyon 1 - section 66 MCU, 2013-2014, 2016-2017, 2017-2018, 2021-2022.

- Université Joseph Fourier/Grenoble Alpes – section 74 (PRAG et MCU), 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 (3 postes Prag, 2 MCU, 1 technicien).

- Université des Antilles Guadeloupe – section 74, 2015-2016.

- Université de Strasbourg – section 74, 2018.

- Université de Mulhouse – section 74, 2022.

- Membre du comité de sélection du Centre Universitaire de Tennis de la ligue Dauphiné Savoie, 2013-2023

- Membre élu du Conseil Scientifique de l'INSERM, représentante du collège B2 (2012 - jusqu'en février 2017).

- Membre du conseil d'UFR en tant que directrice-adjointe formation (2017-2022)

- Missions d'expertises pour plusieurs revues.

- Examinatrice externe pour quatre thèses et participation à six jurys de thèse à mi-parcours

- Organisation de nombreux congrès, membre des comités scientifiques.

- Responsable du bien-être animal pour l'animalerie du Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée

- Habilité pour l'expérimentation animale Niveau I et la chirurgie

- Consultante en nutrition du sportif pour la ligue de Tennis Dauphiné Savoie et la fédération de rugby.

**Civilité** : Monsieur

**NOM** : Thivel

**Prénom** : David

**Section(s) CNU** : 74

**Discipline** : staps

**Corps-Grade** : PR

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

**Université de rattachement** : Université Clermont Auvergne

**Laboratoire** Laboratoire AME2P

**Fonction** : Directeur du laboratoire

**Adresse mail professionnelle** : [david.thivel@uca.fr](mailto:david.thivel@uca.fr)

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

Physiologie  
Métabolisme  
Méthodologie  
APAS

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

Domaines, thématiques, mots clefs : Métabolisme énergétique, physiologie de l'exercice, nutrition humaine, contrôle de l'appétit.

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

Directeur Laboratoire AME2P  
Responsable Programme A laboratoire AME2P  
Titulaire Chaire de Recherche internationale Health in Motion  
Responsable parcours Licence APAS UFR STAPS  
Responsable RI STAPS

**Civilité** : Mr

**NOM** : GARNIER

**Prénom** : Yoann

**Section(s) CNU** :74

**Discipline** : Physiologie de l'exercice

**Corps-Grade** : Maître de Conférences

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

**Université de rattachement** : Université de Franche-Comté

**Laboratoire** : **Autre Labo** : EA3920 Marqueurs Pronostiques et Facteurs de Régulations des Pathologies Cardiaques et Vasculaires

**Fonction** : Enseignant-Chercheur

**Adresse mail professionnelle** : yoann.garnier@univ-fcomte.fr

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

ISIFC : Physiologie de l'exercice

PASS : Sciences biologiques du sport

L1 STAPS : Physiologie Musculaire et Bioénergétique

Licence APAS (2<sup>e</sup> & 3<sup>e</sup> années) : Maladies neuromusculaires & neurodégénératives, déficiences sensori-motrices, programmation de l'activité physique

Licence ES (2<sup>e</sup> & 3<sup>e</sup> années) : Plasticité neuromusculaire et adaptations physiologiques à l'exercice, entraînement des qualités physiques (aspects neuromusculaires)

Master APAS (1 & 2) : métrologie appliquée aux handicaps, déficiences neuromusculaires & compensations, désadaptation & réentraînement (aspects neuroplastiques)

Master EOPS (1 & 2) : préparation physique (spécificités de l'excentrique), fatigue neuromusculaire

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

Mes activités de recherche s'intéressent à la compréhension de l'impact de la modalité de contraction sur les réponses neuromusculaires, neuroplastiques et cardiovasculaires à l'exercice dans des perspectives d'applications sportives et cliniques.

Mon axe secondaire de recherche s'intéresse à la compréhension des facteurs de performance en kayak et à l'adaptation du complexe myo-tendineux et de la fonction neuromusculaire en réponse à l'entraînement.

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

2020-2022 : Responsable Licence APAS, UFR STAPS de Clermont-Ferrand

A partir de Septembre 2024 : Responsable Licence APAS, UFR STAPS de Besançon