

## CoNRS section 30 – Collège B1 – Curriculum Vitae de Frédéric CAILOTTO

Frédéric Cailotto, né le 9 Août 1981 (43 ans), à Amnéville, France. Marié, 1 enfant.  
9 avenue Pierre Curie, 54520, LAXOU ✉ [frederic.cailotto@cnrs.fr](mailto:frederic.cailotto@cnrs.fr) – Tel : 06 59 37 18 30

**Chargé de Recherche de Classe Normale au CNRS** (section 30), depuis 2015.

Depuis 2017 : membre élu du conseil de gestion de la Faculté de Médecine de l'Université de Lorraine  
Co-correspondant égalité et co-correspondant de communication de l'UMR7365 IMoPA.

### Formation et Cours

2015	<b>Chargé de Recherche CNRS, UMR7365 IMoPA</b>
2010-2015	<b>Post-doctorat</b> à KULeuven (Vlaanderen, Belgique), dont 2 ans sur Bourse Marie Curie IEF
2009-2010	<b>Post-doctorat</b> dans l'UMR7561 PPIA, Nancy
2009	<b>Doctorat en Ingénierie cellulaire et Tissulaire</b> , boursier MESR, Nancy Université
2005	<b>DEA de Métabolisme et Mécanisme d'action des médicaments</b> , Nancy Université
2001-2004	<b>Etudes de Biochimie et Biologie Moléculaire</b> , UHP Nancy I

### Doctorats d'Université co-encadrés soutenus

L-A. GUNS, Medical science liaison agent (Belgique) ; T. PEETERS, Clinical research coordinator (Belgique) ; M. CLAUDEL, reprise d'étude à la Faculté de Chirurgie Dentaire (Nancy).

### Encadrement d'étudiants autres que niveau doctorat :

8 étudiants de L3, 9 étudiants de M1, 5 étudiants de M2, un étudiant de DUT, 3 stagiaires de 3ème

### Thématiques d'intérêts en Recherche

Rhumatologie, Modèles animaux d'arthrose, Signalisation cellulaire, phénotype et métabolisme chondrocytaires, différenciation chondrogénique et ostéogénique, Wnt et SFRPs, Hippo

### Production scientifique (<https://orcid.org/0000-0002-4941-9238>)

- **Articles référencés dans Pubmed** : 19 publications internationales, 1 article de revue national, 2 articles de revue internationaux, 2 éditoriaux ; **Communications** : 55 ; **Facteur h** : 14 (WebSci) ; **Nombre de citations** : 666 ; **Brevets** : 2 (WO2014/180851A1 "Inhibitor of calcifying disorders" ; WO2021/233896A1 "Therapeutic potential of peptides from the "Netrin-like" domain of the FRZB protein").

#### **- 5 publications récentes sélectionnées :**

- 1) Escribano-Núñez A, Cornelis FMF, De Roover A, Sermon A, **Cailotto F**, Lories RJ, Monteagudo S. *Nat Commun.* 2024, 15(1):9170. doi: 10.1038/s41467-024-53604-8.
- 2) Gautam P, Maenner S, **Cailotto F**, Reboul P, Labialle S, Jouzeau JY, Bourgaud F, Moulin D. *Clin Transl Med.* 2022, 12(10):e1032. doi: 10.1002/ctm2.1032.
- 3) **Cailotto F**, Santulli G. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023, 14:1254977. doi: 10.3389/fendo.2023.1254977.
- 4) Claudel M, Jouzeau JY, **Cailotto F**. *FEBS J.* 2019, 286(24):4832-4851. doi: 10.1111/febs.15119. Epub 2019 Nov 26.
- 5) De Roover A, Núñez AE, Cornelis FM, Cherifi C, Casas-Fraile L, Sermon A, **Cailotto F**, Lories RJ, Monteagudo S. *JCI Insight.* 2021, 6(24):e150451. doi: 10.1172/jci.insight.150451.

### Enseignement :

Depuis 2016, **10 heures/an** dédiées à la **lecture critique d'article** dans la presse généraliste et à la valorisation de l'esprit critique, à destination des étudiants L1. **2 heures/an** sur la recherche appliquée dans la signalisation Wnt, à destination des étudiants en M2.

### Responsabilités éditoriales :

- **Membre de l'Editorial Board** du **Journal of Bone and Mineral Research (Q1)** depuis 2018
- **Editeur académique** de la revue **BioMed Research International**
- **Reviewer** de plus de 180 articles