

Louis-Félix Nothias

Chaire de Professeur Junior (CPJ), CNRS, Responsable de l'HolobiomicsLab — équipe eDIAM,
Institut de Chimie de Nice (ICN), UMR 7272 CNRS, Université Côte d'Azur
louis-felix.nothias@univ-cotedazur.fr — 06 95 66 32 71

À Nice, le 17/06/2026

**À l'attention de Monsieur le Président de l'Université Côte d'Azur,
Président du Conseil Académique**

**Objet : Demande d'autorisation d'inscription en vue de l'Habilitation à Diriger des
Recherches (HDR)**

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de solliciter l'autorisation de m'inscrire en vue de la préparation et de la soutenance d'une Habilitation à Diriger des Recherches, rattachée à l'École Doctorale Sciences Fondamentales et Appliquées (ED 364 — SFA), dans la discipline **Chimie**.

Titulaire d'un doctorat en chimie organique obtenu le 7 décembre 2015 à l'Université de Corse Pascal Paoli, je coordonne, dans le cadre d'une Chaire de Professeur Junior CNRS, le groupe de recherche HolobiomicsLab au sein de l'équipe eDIAM (Équipe d'Intelligence Artificielle pour les Sciences Moléculaires), à l'Institut de Chimie de Nice (ICN, UniCA). Mes travaux portent sur le développement de méthodes d'intelligence artificielle pour les sciences moléculaires, à l'interface de la chimie analytique, de la science des données et de la modélisation moléculaire — de la caractérisation expérimentale et l'élucidation structurale à la modélisation prédictive et la découverte. Depuis l'obtention de mon doctorat, j'ai poursuivi une activité scientifique soutenue, attestée par plus de 65 publications dans des revues à comité de lecture (H-index 46), dont 17 en (co-)premier auteur et 3 en co-correspondance, ainsi que par l'encadrement de doctorants et de post-doctorants et le montage de projets de recherche financés (chaire de Professeur Junior CNRS, MSCA, ANR).

Le mémoire d'HDR que je me propose de présenter s'intitule provisoirement :

**« Augmenter les sciences moléculaires par l'intégration et l'intelligence artificielle :
des spectres aux holobiontes, de l'expérience à la découverte ».**

Conformément à la procédure en vigueur à l'Université Côte d'Azur, ma candidature est soutenue par **Élise Dumont**, Professeure à l'Institut de Chimie de Nice (ICN) et membre de l'Institut Universitaire de France, titulaire de l'HDR et membre permanent d'un laboratoire de l'Université Côte d'Azur, qui a accepté d'être ma garante.

Vous trouverez ci-joint l'ensemble des pièces constitutives du dossier (fiche de dépôt, curriculum vitæ détaillant mes activités d'animation et de direction de la recherche, liste ordonnée de mes travaux et publications, notice de synthèse, ainsi que les éléments fournis par ma garante).

Restant à votre disposition pour tout complément, je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma haute considération.

Louis-Félix Nothias

