



Professeure Véronique Michelet
Université Côte d'Azur
Institut de Chimie de Nice, UMR 7272 CNRS
Coordinatrice de l'équipe "Arômes Parfums Synthèse et Modélisation"
Leader du groupe "Catalysis, Methods for Organic Synthesis & Fine Chemistry"
28 avenue Valrose, Faculté des Sciences
06108 Nice Cedex 2

Nice, le 15 Septembre 2026

Objet : Avis sur l'inscription à l'HDR de M. Louis-Felix NOTHIAS

Après une thèse en chimie organique soutenue en 2015 à l'Université de Corse, en codirection avec l'Institut de Chimie des Substances Naturelles du CNRS, le candidat a effectué un parcours postdoctoral particulièrement international. Son séjour à l'Université de Californie à San Diego, au sein de l'environnement de Pieter Dorrestein, a joué un rôle majeur dans son développement scientifique. Il a ensuite exercé comme chercheur associé à l'Université de Genève avant de rejoindre le CNRS en 2023 comme titulaire d'une Chaire de Professeur Junior à l'Institut de Chimie de Nice. Il bénéficie également depuis 2024 d'une chaire affiliée à l'Institut 3IA Côte d'Azur. L'autonomie du candidat apparaît aujourd'hui nettement établie. Il coordonne l'HolobiomicsLab au sein de l'équipe eDIAM, définit un programme propre articulé autour de trois axes complémentaires et assure le montage ou la coordination de projets nationaux et internationaux. L'obtention de la CPJ CNRS, d'une bourse Marie Skłodowska-Curie, de financements IdEx et la co-coordination du projet bilatéral ANR-FNS MetaboLinkAI témoignent de sa capacité à concevoir, financer et conduire une stratégie scientifique indépendante. Le projet présenté pour l'HDR dépasse la simple continuation de travaux antérieurs et porte une vision structurante à moyen et long terme.

La production scientifique est remarquable par son volume, sa qualité et son impact potentiel. La bibliographie fournie recense 86 articles évalués par les pairs, 24 communications ou résumés de conférence, 19 prépublications et la thèse. Les travaux ont été publiés dans des revues internationales de tout premier plan, notamment *Nature Methods*, *Nature Biotechnology*, *Nature Communications*, *Nature Microbiology*, *Nature Chemical Biology*, *Cell Systems* et *PNAS*. Le rayonnement est excellent. Le candidat a développé un réseau international particulièrement dense aux États-Unis, en Suisse, en Allemagne et dans plusieurs autres pays. Les conférences invitées et keynotes, notamment dans les congrès internationaux de métabolomique, attestent de sa reconnaissance par la communauté. Son implication dans des infrastructures et logiciels ouverts lui confère également une visibilité qui dépasse le seul périmètre académique traditionnel.

Le programme proposé s'organise autour de trois axes : la caractérisation moléculaire augmentée, l'intégration multi-omique des systèmes vivants et le développement de systèmes d'IA ouverts pour la recherche. L'articulation entre ces axes est convaincante.

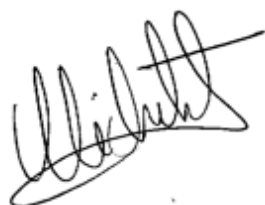
Le candidat a engagé une dynamique d'encadrement importante depuis son installation à Nice. Le dossier mentionne deux doctorants actuellement encadrés, deux autres parcours doctoraux envisagés sur validation des acquis, deux post-doctorants, un assistant ingénieur et plusieurs stagiaires de master. Il contribue parallèlement à la structuration de l'équipe

Université Côte d'Azur, ICN UMR CNRS 7272, 28 avenue de Valrose, 06108 NICE cedex 2 France

eDIAM et à l'animation de collaborations réunissant chimistes, biologistes, spécialistes de spectrométrie de masse, informaticiens et chercheurs en intelligence artificielle.

En conclusion, Le dossier de Louis-Félix Nothias répond aux attentes scientifiques d'une Habilitation à Diriger des Recherches. Le candidat présente une production de grande qualité, des contributions méthodologiques reconnues, une forte visibilité internationale, une capacité démontrée à obtenir et coordonner des financements, ainsi qu'un projet scientifique original et structurant.

J'émet donc un avis très positif à la demande de Monsieur Louis-Félix Nothias de présenter une notice à l'École Doctorale des Sciences Fondamentales et Appliquées de l'Université Côte d'Azur pour l'obtention de l'Habilitation à Diriger des Recherches.



Véronique Michelet