

Prof. Dr. Nicolas SBIRRAZZUOLI

Professeur des Universités de Classe Exceptionnelle
Responsable de l'équipe Matériaux & Polymères Eco-compatibles
CNRS - UMR7272 – ICN, F 06108 NICE cedex 02
Tel. : 33 4 89 15 01 27
e-mail : Nicolas.SBIRRAZZUOLI@univ-cotedazur.fr

Nice, le 24 Mars 2026

Objet : Avis sur le dossier de demande d'autorisation d'inscription à l'Habilitation à Diriger des Recherches déposé par Jérémie TOPIN à l'Université Côte d'Azur.

Jérémie TOPIN est Maître de Conférences depuis 2019 à l'Institut de Chimie de Nice (ICN - UMR 7272) de l'Université Côte d'Azur. Il a soutenu une thèse de doctorat en chimie à l'Université Nice Sophia Antipolis en 2011, avant d'occuper un poste d'ATER entre 2011 et 2012. Il a ensuite réalisé un premier stage post-doctoral au CERMAV (2012-2015), puis un second chez SANOFI (2015-2016). Depuis 2017, il exerce également des activités de consultant pour plusieurs entreprises, ce qui lui permet de valoriser son expertise scientifique tout en enrichissant ses connaissances par la résolution de problématiques industrielles concrètes.

Depuis son arrivée, Jérémie Topin s'est affirmé comme un porteur de projets de recherche innovants, à l'interface entre chimie théorique, modélisation moléculaire et chémoinformatique. Ses travaux visent à décrypter les interactions complexes entre molécules odorantes et récepteurs sensoriels, contribuant de manière significative à la compréhension des mécanismes moléculaires de l'olfaction et de la gustation. Par son approche résolument multidisciplinaire, il a su intégrer des outils computationnels avancés avec des approches expérimentales, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives dans l'étude des systèmes sensoriels. Ses recherches explorent également des dimensions émergentes, notamment l'impact des odeurs sur les réponses émotionnelles, en s'appuyant sur des approches innovantes combinant mesures physiologiques et réalité virtuelle. Cette ouverture vers des problématiques à fort potentiel applicatif illustre sa capacité à positionner ses travaux à l'interface entre recherche fondamentale et valorisation.

Depuis sa nomination, il a su mobiliser l'ensemble de ses compétences pour développer des travaux de recherche ambitieux et reconnus au sein de l'ICN. Il est auteur de 34 articles publiés dans des revues internationales à comité de lecture, de 2 chapitres d'ouvrage, de 40 communications orales dont 11 invitées, ainsi que d'un brevet. Au cours de sa carrière, il a encadré de nombreux étudiants et obtenu plusieurs contrats de recherche, témoignant de sa capacité à fédérer et à mener des projets scientifiques d'envergure. Ses travaux ont été menés en lien étroit avec des partenaires industriels régionaux, nationaux et internationaux, ainsi qu'avec des laboratoires académiques avec lesquels il a établi des collaborations fructueuses. Jérémie TOPIN s'est également fortement investi dans l'encadrement d'étudiants de master et de doctorants.

Sur le plan pédagogique, il est Directeur du Master « *MSc Management of the Flavor & Fragrance Industry* » de l'Université Côte d'Azur, qu'il a conçu et mis en place. Il s'investit ainsi pleinement

dans la formation de futurs experts du domaine, contribuant ainsi à la diffusion des connaissances et au rayonnement de son champ de recherche.

La carrière de Jérémie Topin se distingue par un équilibre remarquable entre enseignement, recherche et collaborations interdisciplinaires, ainsi que par une vision scientifique claire et ambitieuse. En conclusion, au regard de la qualité et du caractère innovant de ses travaux, de ses capacités d'encadrement, de l'étendue de ses collaborations académiques et industrielles, de la solidité de ses projets scientifiques et des perspectives associées, j'émet un avis très favorable à la demande d'autorisation d'inscription à l'Habilitation à Diriger des Recherches de Jérémie TOPIN à l'Université Côte d'Azur.

Prof. Nicolas Sbirrazzuoli