

CURRICULUM VITAE

DOMINIQUE BONNET, né le 31/07/1972, nationalité française, marié, 2 enfants

- ✓ Directeur de Recherche au CNRS (DR1) ; Laboratoire d'Innovation Thérapeutique, UMR7200 CNRS/Université de Strasbourg, 74 route du Rhin, 67401 Illkirch
- ✓ Responsable scientifique de l'équipe de Chémobiologie et Pharmacognosie pour la Santé (CPS) <https://medchem.unistra.fr/chemobiologie-et-pharmacognosie-pour-la-sante-cps/accueil/>
- ✓ Directeur adjoint du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique
- ✓ Equipe membre de l'Institut du Médicament de Strasbourg (IMS), de l'Ecole Universitaire de Recherche sur la douleur (EURIDOL) et de la Fondation Jean-Marie Lehn

TITRES UNIVERSITAIRES

- 2014 :** **Habilitation à Diriger les Recherches**, Université de Strasbourg.
- 2000 :** **Thèse de Doctorat** de l'Université de Lille 2 en Chimie Organique
- 1995 :** **Diplôme d'Ingénieur Chimiste E.N.S.S.P.I.C.A.M.** (Ecole Nationale Supérieure de Synthèses, de Procédés et d'Ingénierie Chimiques d'Aix-Marseille III).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2021-** **Directeur adjoint** du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique.
- 2018-** **Responsable scientifique** de l'équipe CPS
- 2017-** **Directeur de Recherche CNRS**, Laboratoire d'innovation Thérapeutique.
- 2013-2017** **Responsable scientifique** du groupe de « Chemobiologie des RCPG »
- 2004-2017** **Chargé de Recherche CNRS**, Institut Gilbert Laustriat, UMR 7175 (LC01) puis Laboratoire d'Innovation Thérapeutique, UMR 7200, CNRS/Université de Strasbourg, Illkirch.
- 2001-2003** **Chef de projet en chimie**, société **SEDAC-Therapeutics**, Lille.
- 2000-2001** **Research assistant**, Université de Southampton, Royaume-Uni, Pr. M. Bradley et Dr. A. Ganesan.
- 1997-2000** **Doctorant en chimie organique**, BDI CNRS-Région, Institut de Biologie de Lille, UMR 8525 ; Pr. H. Gras et du Dr. O. Melnyk

ENSEIGNEMENT

- Cours magistraux depuis 2014 (10h/an), M1 et M2 "Chimie-Biologie-Médicament" et "Sciences du Médicament", Université de Strasbourg.
- Membre élu du conseil de l'Ecole Doctorale des Sciences Chimiques (ED222) de Strasbourg depuis 2018.
- Direction de 9 doctorants (2 en cours).

RESPONSABILITES COLLECTIVES DEPUIS 2018

- Membre élu du Comité National de la Recherche Scientifique (section 28) depuis sept. 2021
- Directeur adjoint du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique depuis janv. 2021
- Responsable scientifique de l'équipe CBIP (20 membres dont 10 permanents)
- Membre du comité exécutif de l'Institut du Médicament de Strasbourg (IMS)
- Membre du comité exécutif de l'Ecole Universitaire de Recherche sur la douleur (EURIDOL), Strasbourg
- Membre élu du conseil scientifique de l'Ecole Doctorale des Sciences Chimiques de Strasbourg
- Membre nommé du conseil scientifique du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- **130 publications** (50 depuis 2017) dont 80 articles dans des journaux avec comité de lecture, 16 actes de congrès avec comité de lecture, 4 chapitres d'ouvrages, 12 articles de vulgarisation, 19 brevets.
- **Publications majeures comme auteur correspondant** : Nat. Commun, J. Am. Chem. Soc., Chem. Sci., 3 Chem. Commun., 2 Chem. Eur. J., 4 J. Med. Chem., 2 ACS Chem. Biol., EurJOC, Anal. Chem., J. Comb. Chem., 3 J. Org. Chem., 4 Bioconjugate Chem., 2 ChemBioChem, Molecular Pharm., Org. Biomol. Chem., ACS Comb. Sci., ACS Omega, RSC Advances.

RAYONNEMENT SCIENTIFIQUE

Communications:

52 communications dont 18 conférences invitées dans des congrès (14 internationaux), 9 communications orales dans des congrès, 7 conférences invitées à des Universités et Entreprises, 18 communications par affiches.

Organisations de congrès :

- **2025** : Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique (RICT) à Orléans, membre du SAB international
- **2023** : - GDR ChemBio Strasbourg : président du comité local d'organisation
 - 3^{ème} iGPCRnet, Strasbourg : membre du comité d'organisation
 - Workshop de l'Institut du Médicament de Strasbourg « Chemical tools and therapeutic innovation » : co-organisateur
- **2021** : RICT (visio), membre du SAB international et co-chairman d'une session.
- **2018** : - RICT à Strasbourg (410 participants de 38 pays, 262 K€), président du comité d'organisation.
 - 7^{ème} GDR-3545 GPCR-Physio-Med, Strasbourg, membre du comité exécutif d'organisation
- **2017** : RICT 2017 à Toulouse, membre du comité local d'organisation.

Expertises :

- Membre nommé du CoNRS, section 28 depuis 2021
- Membre du comité d'experts **Hcéres**, Institut des Biomolécules Max Mousseron (300 personnes, 180 permanents), Montpellier, 25-28 février 2020
- Activité d'expertise de projets scientifiques pour le compte de l'**ANR** (depuis 2013, 6 projets expertisés), du **CNRS-INC** (Projets Emergence 2020 et 2021), du **Medical Research Council** (AAP 2020), de l'**European Federation for Medicinal Chemistry** (comité de sélection de « EFMC Prize for a Young Medicinal Chemist working in Academia », 2019).
- Participation à des **jurys de thèse, d'HDR et de comité de suivi de thèse** (moy de 5/an) pour des Universités autres que celle de Strasbourg.
- **“Review editor”** de Frontiers in Medicinal Chemistry, 2013-2018,
- Membre du **GDR RCPG Physio-Med** (2011-2019), depuis 2020 du **GDR APPICOM** et depuis 2021 du **GDR ChémoBiologie** et du **réseau européen iGPCRnet**.

VALORISATION INDUSTRIELLE

- Co-inventeur de **19 brevets** dont **6 exploités** par les sociétés Immune Targeting System Ltd (ITS) puis Altimmune Inc, Cisbio Bioassays, Bürkert et Domain Therapeutics.
- **2023**, commercialisation de ligands fluorescents ciblant des RPG, société Celtarys (<https://www.celtarys.com>)
- **2014**, licence d'exploitation accordée à la société Cisbio Bioassays pour la vente des ligands et des essais TR-FRET développés au cours du projet « Cell2lead ».
- **2004**, co-fondateur de la société Immune Targeting System Ltd, London Bioscience Innovation Centre, UK ; société spécialisée dans le développement de vaccins synthétiques

PRINCIPAUX FINANCEMENTS DEPUIS 2017

En tant que porteur (1113 k€ pour l'équipe depuis 2017) :

- ANR-16-CE18-0030 FluoroPEP, Innovation Biomédicale (2017-2021), 530 K€ (202 k€ équipe).
- Bourse de thèse EURIDOL (2021-2024), 98 k€
- Bourse de thèse Labex MEDALIS/Groupe Pierre Fabre (2018-2021), 110 k€
- IdEX 2019 « Chercheurs post-doctoraux », projet « Turn-ON », 2019-2022, 115 k€.
- Bourse de thèse CNRS 80/PRIME, projet PhotoSpex, 2019-2022, 120 k€.
- Frontier Reseach in Chemistry, AAP Synergy, Université de Strasbourg, 2018, 49 k€
- SATT Conectus, projet de prématuration « Turn-ON », 2021-en cours, 82 K€ (40 k€ équipe)
- SATT Conectus, projet de maturation « GlucoFAP », 2020-en cours, 440 K€ (80 k€ équipe)
- SATT Conectus, projet de maturation « M-SPEXIN », 2019-en cours, 400 K€ (75 k€ équipe)
- iTeos Therapeutics et SERVIER, projets collaboratifs « Chemosondes et Diversité », 2019-2020, 134 k€

En tant que partenaire (451 k€ pour l'équipe) : ANR V2Cure (2023-2026), ANR OCHRE (2020-2024), PCSI (2022-2025), Institut National Du Cancer (2017-2020), Contrats investissement d'avenir Labex Medalis (2017-2020) et Institut du Médicament de Strasbourg (2021-2024)