

## **CHÉREL Michel**

Institut de Recherche Thérapeutique de l'Université de Nantes  
INSERM U1307 – CNRS 6075 – Nantes Université – CRCI2NA (T2 Oncologie Nucléaire)  
8 quai Moncousu  
BP 70721 – 44007 Nantes cedex 1  
Courrier électronique : Michel.Cherel@univ-nantes.fr

### **Diplômes :**

- 2010 PU/PH Biophysique – Médecine Nucléaire (Faculté de Médecine de Nantes)  
Praticien hospitalier (Institut de Cancérologie de l'Ouest-Centre René Gauducheau, Saint Herblain)
- 2009 Habilitation à diriger des recherches - Nantes depuis 2009
- 1995 Thèse de Doctorat d'Université en Biologie Moléculaire et Immunologie.
- 1989 D.E.A. de Biologie Cellulaire et Moléculaire et Sciences de la Santé.
- 1991 Ancien Interne des Hôpitaux d'Ile de France.
- 1991 Diplôme d'Études Spécialisées de Pharmacie Spécialisée.
- 1991 Diplôme d'Études Supérieure en Immunologie.
- 1986 Diplômé de la Faculté de Pharmacie de Nantes.

PU/PH en Biophysique - Médecine Nucléaire et Praticien hospitalier à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest-Centre René Gauducheau, Diplômé de la Faculté de Pharmacie de Nantes, j'ai effectué mon internat au sein des Hôpitaux de Paris au cours duquel j'ai pu obtenir mon Diplôme d'Études Supérieure en Immunologie et finaliser mon Diplôme d'Études Spécialisées de Pharmacie Spécialisée Biotechnologie. J'ai ensuite obtenu mon doctorat dans le domaine de la Biologie Moléculaire et de l'Immunologie et une HDR en 2009. A l'issue de mon doctorat, j'ai rejoint le groupe de Médecine Nucléaire de Nantes afin de développer deux axes de recherche ; la radioimmunothérapie utilisant des particules lourdes chargées et la radiobiologie. Ces thématiques se sont développées et ont permis l'obtention de plusieurs contrats de recherches, en particulier deux à l'échelle européenne. Sous la direction du Dr J. Barbet, nous avons coordonné un projet européen dans lequel j'ai été coresponsable du champ préclinique. Je suis chargé actuellement de coordonner avec le Pr F. Kraeber-Bodéré l'équipe d'Oncologie nucléaire du CRCI2NA (<https://crici2na.univ-nantes.fr/en/research/team-2>). J'ai été responsable de la partie pré-clinique du Labex IRON (<https://www.labex-iron.com/>) coordonné par notre équipe, responsable de l'imagerie moléculaire du Labex IGO, du développement de l'imagerie médicale dans l'Equipex ArronaxPlus et co-responsable d'un des deux programmes hospitaliers (ThARGET « Theranostic Applications Radionuclides Getting Eradication Tumors ») du SIRIC ILIAD et responsable de projet dans le Siric Iliad 2 (<https://www.siric-iliad.com/>). Enfin, j'ai participé avec la discipline de Médecine Nucléaire à l'élaboration de l'I-SITE NEXT. J'ai créé et dirige la plateforme d'imagerie pré-clinique CIMA Recherche ; TEP-MR et TEP-CT dédiée à l'imagerie du petit animal intégrée au réseau France Life Imaging. J'ai été pendant six ans sous-directeur du cyclotron Arronax. D'un point de vue enseignement, outre les enseignements de Biophysique – Médecine Nucléaire et traitement du signal, je suis impliqué dans trois master 2 « Biologie, biotechnologies et recherche thérapeutique », « Signaux Images en Biologie et Médecine » et « Imagerie du vivant et radiopharmaceutiques ». Je suis détenteur de 176 publications scientifiques et d'un index h de 35.