

# Cyrille GRANDJEAN

CNRS depuis 2007, Chargé de Recherches 1<sup>ère</sup> classe

+ 2011 : Equipe Ingénierie Moléculaire & Glycobiologie - Unité Fonctionnalité et Ingénierie des Protéines – UMR CNRS 6286 – Université des Sciences et Techniques de Nantes – Nantes

2007-2011 : Laboratoire des Glucides – Université de Picardie Jules Verne – Amiens

**Thématique principale : « Sucres et reconnaissance moléculaire »**

## FORMATION

---

1986 – 1990 **Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole de Chimie Industrielle de Lyon (ESCIL)**, devenue CPE

1990 **Diplôme d'Etudes Approfondies de Chimie Organique Fine**, Université de Lyon I.

1991 – 1994 **Doctorat en Chimie Organique**, Université de Paris XI (Orsay).

Réalisé à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN), sous la direction du Docteur Gabor Lukacs :

Hémisynthèse d'antibiotiques macrolides à 14- et à 16-atomes à partir de l'érythromycine A et de la tylosine.

2006 **HDR**, Université de Paris XI (Orsay)

Conception et développement de vaccins polyosidiques

## PRIX

---

2001 Lauréat du Prix Servier d'Encouragement à la Recherche Thérapeutique remis lors de la journée commune organisée par la division de Chimie Organique de la Société Française de Chimie, la Société de Chimie Thérapeutique et l'Académie de Pharmacie – Paris – 26 mars 2002

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

1995 **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA)**, Professeur Alain Doutheau.

**Post-doctorat** : Synthèse d'oligogalacturonates, substrats de pectinases

1997-2000 **Institut de Biologie – Institut Pasteur de Lille**, Professeur Hélène Gras-Masse.

**Post-doctorat** : Ciblage des cellules dendritiques, association d'antigènes à des glycodendrimères

2000-2003 **SEDAC-Therapeutics** Start-up de 25 personnes, spécialisée en R&D kits sérodiagnostic (biopuces à peptides) et vaccins synthétiques

**Responsable laboratoire de synthèse** : élaboration de stratégies et planification des synthèses ; optimisation de procédé, support technique à la préparation de lots cliniques de vaccins lipopeptidiques

**Chef de projet** : augmentation de l'immunogénicité de vaccins synthétiques grâce au ciblage sélectif de cellules immuno-compétentes

**2003-2005 Institut Pasteur, 75015 Paris - Unité de Chimie Organique, Unité du Choléra et des Vibrions**

**Chargé de mission** : conception et synthèse de vaccins glycoconjugués antibactériens chimiquement définis

**Conseil en développement de vaccins**

**2006-2007 Faculté de Médecine de Nantes, 44000 Nantes - Unité Inserm 533 - Equipe Génomique et Biothérapie**

**Recherche** : Préparation d'une nouvelle génération de vecteurs synthétiques pour le transfert de gènes dans des cellules – marquage de nanocomplexes ADN/vecteurs synthétiques pour permettre leur suivi *in vitro* et *in vivo* par microscopies de fluorescence ou électronique