

**Prénom NOM :** Patrick MARTIN

**Grade :** Professeur des Universités, classe Ex1

**Section :** 14, Architectures moléculaires : synthèses, mécanismes et propriétés

**Collège :** A2

**Nom du Laboratoire et Ville :** Unité Transformations & Agroressources (UTA, ULR7519), Université d'Artois (Béthune)

***Etat Civil***

61 ans, Marié, 3 enfants

***Section CNU ;*** 32

***Titres et Diplômes***

- 1990 Diplôme d'Etudes Approfondies : Génie Enzymatique, Bioconversion et Microbiologie option Sucrochimie (Université de Picardie, UTC de Compiègne).
- 1993 Doctorat spécialité Chimie Organique, Université de Picardie - Université de La Réunion. "Synthèse spécifique de nouveaux dérivés du D-xylose".
- 1994 Mastère en Drug Design (Diplôme Universitaire d'Etudes Supérieures Spécialisées et Appliquées option Pharmacochimie Moléculaire) à l'Institut de Chimie Pharmaceutique de l'Université de Lille II et à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille.
- 2000 Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Picardie. "Synthèse et étude de glycomolécules à propriétés amphiphiles ou biologiques".
- 2011 Docteur Honoris Causa, Université de Resita, Roumanie.

***Positions Professionnelles successives***

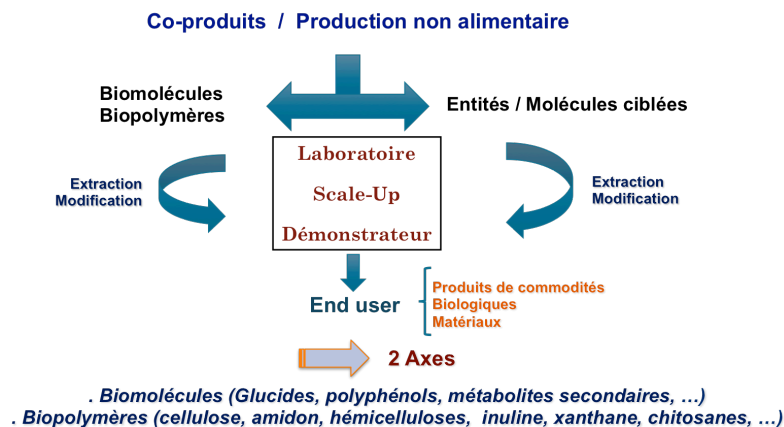
- ATER, Faculté de Pharmacie, Université de Picardie Jules Verne (10/1992-09/1994)
- Maître de Conférences, Faculté des Sciences, Université de Picardie Jules Verne (10/1994-08/2001)
- Professeur des Universités, IUT de Béthune, Université d'Artois (depuis 09/2001)

***Responsabilités administratives et collectives marquantes***

- 2002-2022 Membre du Conseil d'Administration, IUT de Béthune.
- 2003-2007 Chef Département Chimie, IUT Béthune
- 2004-2013 Responsable du Centre Technologique des Agroressources, IUT de Béthune.
- 2007-2010 Coordinateur projet Vectral (Programme Européen Euréka).
- 2007-2012 Directeur IUT de Béthune.
- 2008-2012 Membre élu du Conseil d'Administration de l'Université d'Artois.
- 2008-2012 Responsable Equipe "Catalyse et Chimie du Végétal" de UCCS.
- Depuis 2013 Responsable du Service R&D de l'IUT Béthune.
- 2017-2021 Responsable du projet Bioscreen (InterregV, SmartBioControl) pour Univ Artois.
- Depuis 2017 Coordinateur du projet Régional Hauts-de-France PalColBios.
- Depuis 2018 Directeur de l'UTA ULR7519 pour le site Université d'Artois.
- Depuis 2021 Membre de la Commission RTI de l'ADIUT
- 2021-2025 Membre élu CoNRS 12 (A2)
- Depuis 2024 Membre nommé au CS INC CNRS
- Depuis 2024 Co-Animateur du Pôle Transformation et Valorisation de la SFGP
- 2024-2028 Chef de file du projet ValCelMat (Interreg F-W-VI).

### **Présentation synthétique des thématiques de recherche ;**

La thématique générale de mes recherches peut être résumée par "Valorisation d'Agroressources Végétales et Algales pour la conception de Produits Biosourcés pour des applications produits de commodités, matériaux et biologiques", et le tout sans concurrence avec l'alimentaire selon le schéma suivant ;



Grands axes de recherches :

- Glycomolécules à propriétés amphiphiles et/ou biologiques.
- Conception de vecteurs biologiques.
- Extraction, caractérisation et modification chimique/chimio-enzymatique de biomolécules et polysaccharides naturels pour l'obtention d'additifs biosourcés, de bioactifs, de matériaux plastiques biosourcés, de biomatériaux ; Acides chlorogéniques, Quercétine, Indigo, Cellulose, Hémicelluloses, Inuline, Amidon, Chitosane.....
- Chimie Biosourcée
- Chimie enzymatique

### **Production scientifique**

154 Publications dans des Revues Internationales avec Comité de lecture

3 Chapitres d'ouvrages

4 Brevets

41 Proceedings avec Comité de lecture

37 Conférences et Séminaires sur Invitation (national et international)

65 communications orales et 121 communications par affiche, Congrès Nationaux et Internationaux

### **Encadrement Doctoral et Scientifique**

25 Thèses soutenues (dont 9 cotutelles et 1 HDR). 2 Thèses en cours.

**Titulaire de la PES-PEDR (1996-2015). RIPEC depuis octobre 2022.**

### **Expertise**

- Expert regardant et rédacteur HCERES au niveau des Licences Professionnelles et Masters.
- Expertise pour ANRT
- Referee de dossiers ANR.
- Expert pour le Conseil Roumain de la Recherche Scientifique (CNCS).
- Expert pour l'Agence Belge de l'Evaluation de la Qualité de l'Enseignement Supérieur (AEQES).
- Expert pour l'Agence Arménienne du Centre National pour l'Assurance Qualité de la Formation Professionnelle (ANQA).
- Activités éditoriales ; Editorial Board, Country Editor, Guest Editor, Reviewer.