

CURRICULUM VITAE

Etat civil

- **Monsan Pierre**
- Né en 1948

Situation à l'Académie :

- **Elu correspondant en 2016**
- **Section 8**
- Groupe de travail
- Fonction exercée

Rubriques à renseigner :

Professeur émérite INSA, Université de Toulouse

Directeur Fondateur de « Toulouse White Biotechnology (TWB) »

Coordonnées :

- **TWB, Napa Center, Bâtiment B, 3 rue Ariane, 31520 Ramonville – St-Agne**
- **22 Chemin de la Gravette, 31700 Mondonville**
- **Occitanie – Pyrénées-Méditerranée**
- **+33 675 038 783**
- **+33 561 285 785**
- Pierre.Monsan@orange.fr
- Pierre.Monsan@insa-toulouse.fr

Formations

- Ingénieur INSA Toulouse Chimie biologique et Alimentaire (1969)
- Docteur Ingénieur INSA Toulouse (1971)
- Docteur d'Etat Sciences Naturelles, Université Paul Sabatier Toulouse (1977)

Carrière

- Assistant INSA Toulouse (1969)
- Maître-Assistant INSA Toulouse (1973)
- Professeur INSA Toulouse (1981)
- Directeur Scientifique de BioEurope (1985)
- Directeur Général, Président du Directoire de BioEurope (1989)
- Directeur Scientifique de BioEurope - Groupe Solabia (1992)
- Professeur INSA Toulouse (1993-2013)
- Professeur Mines ParisTech (1993-2016)
- Co-fondateur de BioTrade (1996)
- Co-fondateur de GénioBio (1998)
- Directeur du Département de Génie Biochimique et Alimentaire INSA Toulouse (1999-2004)
- Membre Senior IUF (2003-2013)
- Directeur Fondateur de TWB (2012)
- Professeur émérite INSA, Université de Toulouse (2013)

Domaines d'expertise

- Catalyse et Ingénierie Enzymatiques
- Biocatalyse & Bioréacteurs
- Biotechnologie & Biologie Synthétique
- Ingrédients alimentaires & Nutrition
- Cosmétique

Mots clés

- Enzymes
- Entrepreneuriat
- Transfert de technologie

Distinctions et prix éventuels

- 1^{er} Prix « Laboratoires de recherche » du 16^{ème} Concours Innovation Adermip : « Synthèse par voie enzymatique de tensioactifs biodégradables contenant une liaison amide » (1996)
- Prix Chaptal des Arts Chimiques de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (1998)
- Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques (2002)
- Officier dans l'Ordre des Palmes académiques (2007)
- Award for Life Achievement, Biocat 2012, Hambourg, Allemagne (2012)
- Personnalité de l'Année 2012, SICOVAL Sud-Est Toulousain (2013)
- Chevalier dans l'Ordre national du Mérite (2013)
- Docteur Honoris Causa de l'Université de Liège, Belgique (2015)
- Membre du « College of Fellows » de l'American Institute of Medical and Biological Engineering (2016)

Fonctions actuelles

- Directeur Fondateur de TWB depuis 2012, démonstrateur préindustriel financé à hauteur de 20 M€ par l'ANR dans le cadre du PIA1 : 90 personnes, 36 partenaires industriels, 4 fonds d'investissement. En 4 ans, dépôt de 13 brevets et signature de 18 M€ de contrats.

Activités académiques ou professionnelles

- Membre Fondateur de l'Académie des Technologies (2000)
- Conseil Scientifique

Publications, Rapports ou Articles

- 238 articles dans journaux à comité de lecture (WoS)
- 3 ouvrages
- 65 brevets
- Facteur H = 41

Activités éditoriales

- Applied Biochemistry Biotechnology
- Biocatalysis-Biotransformation
- Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology

- American Journal of Bioengineering and Biotechnology
- Bioresource Technology (Guest Editor special issue on Biorefinery)

Short Bio

Pierre Monsan (68) is Professor Emeritus at the National Institute for Applied Sciences (INSA) of the University of Toulouse, and Professor at Mines ParisTech (Department of Biotechnology). He was elected member of the French University Institute (IUF) in 2003 and re-elected in 2008.

He is Founding Director of the pre-industrial demonstrator “Toulouse White Biotechnology (TWB)”, which was granted M€ 20 within the frame of the French National Program “Investissement d’avenir” in March 2011 (www.toulouse-white-biotechnology.com).

He has been active for 44 years in the field of enzyme catalysis (enzyme production, purification, immobilization and application, screening, structural characterization and molecular design). He authored more than 240 scientific publications, 3 books and 64 patents. His H-factor is 41.

He was involved in the founding of several start-up companies: BioEurope (1984), BioTrade (1996), Genibio (1998) and in the move of LibraGen from Lyon to Toulouse (2004).

He is member of the Scientific Advisory Board of several companies, founding member of the French Academy of Technology, member of several Scientific Societies and member of the College of Fellows of the American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE). He is Chairman of the French Federation of Biotechnology (FFBiotech), member of the Executive Board of the European Federation of Biotechnology (EFB).