Éditorial

Yves Chauvin, co-Prix Nobel de chimie 2005 :
une union réussie
de la science et de la technologie

Yves Chauvin, scientifique français, vient d'obtenir le prix Nobel de Chimie 2005, conjointement avec les Américains Joseph Grubbs de Caltech (California Institute of Technology) et Richard Schrock du MIT (Massachusetts Institute of Technology) pour des travaux sur la métathèse des oléfines. Ceux-ci ont été menés à l'IFP (Institut Français du Pétrole) dans le domaine de la hydrocarbonée et du multicentre que dans celui des matières plastiques.

Cette distinction est une grande fierté pour les scientifiques français, et en particulier les chimistes. C'est d'abord toute cette communauté que nous voulons célébrer et qui a une beauté

Yves Chauvin est né en 1930 à Menen (Belgique). Il est ancien élève de CPE Lyon (Ecole supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon précédemment nommée Ecole supérieure de Chimie Industrielle de Lyon) promotion 1954. Il a commencé sa carrière au Centre de recherches françaises du pétrole, dans lequel il a passé 40 ans, où il a diffusé les recherches lauréates par le prix Nobel qui vient de lui être décerné. Il est actuellement Directeur de recherche émérite au laboratoire de chimie organométallique de surface du CNRS/CPE Lyon. Il a fait preuve, sur un long et ce certes, d'une créativité scientifique remarquable dans le domaine de la catalyse et de la chimie organique. Il a reçu de nombreuses distinctions, parmi lesquelles des médailles d'or et des prix scientifiques nationaux et internationaux. Il est le conseiller et le créateur de plusieurs grand procédés industriels de la pétrochimie. Parmi ceux ci on peut mentionner :

• L'OLEFINE, qui est en procédé de dimérisation du propylène en octènes mis plus de 30 unités en fonctionnement dans le monde. Ce procédé a contribué au progrès décisif dans le domaine de la catalyse homogène des années 70.

• ORTHO BUTOL qui consiste à transformer l'éthylène en butène-1, mis plus de 20 unités sole en fonctionnement, soit en construction, dans le monde.

Outre sa réalisation industrielle extrêmement fructueuse, Yves Chauvin a toujours eu une activité de recherche académique très large, extrêmement originale, toujours en avance sur son temps. Il découvre le mécanisme de métathèse des oléfines, le mécanisme de Chauvin, mécanisme qui sera redécouvert 5 ans plus tard par des chercheurs américains. Il propose, dans les années 70, des intermédiaires métallocarbéniques avant même que ces métallocarbènes ne soient connus. Il a été le premier à proposer le mécanisme de la dimérisation du propylène de la catalyse homogène et des polymérisations, oligomérisations des oléfines et des diméthylène, polybutylène, cyclobut d'alpha oléfine acide nonénoïque non naturelle par catalyse asymétrique,

Informations sur le fichier

Nom original : A3Bulletin39YChauvin_Page_05.jpg
Lien vers le fichier
Extension : image/jpeg
Poids : 0.4 Mo
Dimensions : 1653 x 2339 px

Comment citer cette page

Site Comité pour l'histoire du CNRS & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-Sorbonne Nouvelle-ENS).
Consulté le 12/01/2026 sur la plate-forme EMAN :
https://eman-archives.org/ComiteHistoireCNRS/files/show/18756

Fichier créé par Valérie BurgosFichier créé le 09/10/2024 Dernière modification le 09/10/2024