

**Claude DELMAS** est Directeur de Recherche CNRS Emérite au sein de l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (UMR CNRS 5026) localisé sur le campus de l'Université de Bordeaux.

Claude a tout d'abord obtenu un Brevet de Technicien Supérieur « Chimie » en 1966. Après deux années à l'Université de Toulouse, il a intégré l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse en 1968 d'où il est sorti diplômé (Major de Promotion) en 1971.

Diplôme d'Ingénieur en poche, des contacts sont noués avec le Prof. Paul HAGENMULLER pour venir effectuer une thèse d'Etat sur Bordeaux au sein du Laboratoire de Chimie du Solide. Il obtient son diplôme de docteur ès-Sciences Physiques en Octobre 1976, thèse qui avait pour titre : « Etude cristallographique et physique de nouvelles familles d'oxydes lamellaires alcalins », dirigée par Claude FOUASSIER.

Il devient Chargé de Recherche CNRS en 1979, puis Directeur de Recherche CNRS en 1985. Claude appartient à la communauté des « Chimistes du Solide » et a appliqué le triptyque du chimiste du solide à savoir la relation « composition – structure – propriétés ». Il a œuvré à l'étude de plusieurs familles de composés possédant des propriétés physiques intéressantes... les oxydes lamellaires de métaux de transition (électrode positive des batteries au sodium et au lithium), les charpentes polyanioniques NASICON (conducteurs ioniques), les hydroxydes et oxy-hydroxydes de Nickel (matériaux actifs des batteries alcalines Ni/Cd, Ni/MH)...

En ce qui concerne la famille des oxydes lamellaires de métaux de transition, il est à l'origine d'une « classification générale » expliquant les différents empilements présents dans ces oxydes, cette dernière est désormais utilisée par l'ensemble de la communauté scientifique de ce domaine.

Au niveau des responsabilités scientifiques et administratives, Claude a été directeur de l'ICMCB de 2004 à 2012, président de la section 15 du CNRS entre 2008 et 2012... et bien d'autres...

Claude est auteur ou co-auteur de plus de 330 publications scientifiques, son facteur H est de 72 et son nombre de citations se situe autour de 19000. Claude a de nombreuses interactions avec les Industriels du monde des batteries : SAFT, UMICORE, TOYOTA...

En 2019, Claude a reçu le prix YEAGER de l'IBA (International Battery Association) qui récompense un chercheur de renom pour l'ensemble de sa carrière dans le domaine des batteries. En 2001, il a lancé un cycle de conférence autour des batteries au lithium, nommé LiBD (comme Lithium Battery Discussions) qui a lieu tous les 2 ans en Nouvelle-Aquitaine et qui rassemble 200 acteurs de la communauté, l'édition n°9 a eu lieu en Sept. 2019 à Arcachon...

Aujourd'hui, Claude va être l'orateur principal de cette conférence « Grand Public » autour de la nomination des 3 Prix Nobel de Chimie 2019, YOSHINO / GOODENOUGH / WHITTINGHAM, personnalités qu'il a beaucoup côtoyé (deux petites anecdotes, sans un petit « accident de parcours », il était prévu que Claude aille en post-doc chez John GOODENOUGH, par ailleurs, John GOODENOUGH était son parrain lors de son entrée au CNRS)... De plus, John GOODENOUGH est bien connu à l'ICMCB, malgré ses 97 ans, il s'était déplacé en France, en 2018 pour l'événement organisé en hommage à Paul HAGENMULLER (décédé en Janvier 2017).