

Cyrile Deranlot

Cyrile Deranlot, né en 1974, obtient un DESS en physique des matériaux à l'Université de Poitiers en 1997. Il intègre le CNRS en 1998 comme ingénieur d'études à l'Institut de Recherches sur la Catalyse à Villeurbanne où il travaille sur le développement du premier microscope à effet tunnel en Europe à fonctionner sous pression de gaz purs. Cet équipement permettra d'observer pour la première fois une nouvelle forme métallurgique de l'or et participera activement à la compréhension du rôle de l'or comme catalyseur.

En 2004, il rejoint l'Unité Mixte de Physique CNRS/Thales à Palaiseau dans l'équipe d'Albert Fert, Prix Nobel de Physique 2007. Il y prend en charge l'élaboration de matériaux en couches minces par dépôt physique en phase vapeur. Participant à de nombreux programmes de recherche sur l'électronique de spin, il est en tant qu'ingénieur de recherche co-auteur d'environ 100 publications dans des revues à comité de lecture et 2 brevets.

En 2012, il met au point un nouvel alliage d'or et de tungstène. Pendant trois ans, il travaille à comprendre les propriétés physico-chimiques de ce matériau et, en parallèle, suit une formation à HEC sur la création et le management d'entreprise innovante. Cyrile Deranlot est aujourd'hui président de DAUMET, start-up qu'il a créée en 2016 pour valoriser cet alliage innovant sur le marché de l'horlogerie-bijouterie-joaillerie.