

# C'Nano

THE NANOSCIENCE MEETING



# PARIS

# 2025

March 18, 19, 20 and 21

**Un label “Nanocristaux de semiconducteurs” pour cette nouvelle édition du congrès...**

**Contexte :**

En 2023, le Prix Nobel de Chimie a été décerné à Alexey Ekimov, Louis Brus et Moungi Bawendi pour la synthèse et la caractérisation de quantum dots colloïdaux. Cette découverte sera l'un des fils conducteurs de ce congrès C'Nano.

**Dans les sessions thématiques :** Nous invitons toute personne souhaitant déposer un abstract sur la synthèse, les caractérisations optiques, spectroscopiques ou structurales et l'utilisation de ces nanoparticules de semi-conducteurs pour des applications biologiques, catalytiques ou optoélectroniques, à cocher la case « semiconductor nanocrystals » lors de la soumission.

**Conférence plénière associée :** Nous aurons le plaisir d'accueillir le **Professeur David J. Norris** de l'ETH Zürich, éminent spécialiste de la synthèse et des propriétés optiques des nanocristaux semi-conducteurs (également connus sous le nom de boîtes quantiques) et des films plasmoniques. Il est co-auteur avec le Pr. M. G. Bawendi et le Pr. C. Murray de la première publication en 1993 dans *Journal of the American Chemical Society* qui fait référence au contrôle de la croissance de particules colloïdales de semi-conducteurs par la méthode d'injection à chaud.