

Date et lieu : le 02/10/2026 de 10h à 11h – Amphithéâtre Landais

Le Dr. Helen Reveron nous présentera un séminaire sur ses activités de recherche liées aux matériaux céramiques et composites, notamment pour des applications biomédicales.



Le Dr. Helen Reveron est directrice de recherche CNRS au laboratoire MATEIS à Lyon.

Ses activités de recherche sont axées sur le développement des matériaux céramiques composites (synthèse, dispersion, mise en forme et consolidation par frittage), ainsi que sur l'étude des propriétés (thermomécaniques, mécaniques, thermiques) et des relations existantes entre le procédé d'élaboration, la microstructure et chimie du composite à différentes échelles et les propriétés dans ces matériaux.

Applications : céramiques composites résistantes au fluage, à dilatation thermique accordable pour des applications spatiales, nano-structurées à vocation biomédicale.