

Colloque scientifique de l'IMT

## MATERIAUX POUR LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

WEBINAIRE DU JEUDI 8 OCTOBRE 2020 :

MATERIAUX POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

### MATERIAUX LUMINESCENTS POUR L'ÉCLAIRAGE LED, UNE SOLUTION ECOENERGETIQUE !

**Damien Boyer**

Maître de conférences - HDR

**Sigma Clermont**



**Damien BOYER** a obtenu son doctorat en "Chimie des Matériaux" à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand en 2000 sur le développement de matériaux luminescents par le procédé sol-gel pour des applications optiques. Après deux ans comme chercheur associé au "Material Science Center" de l'Université de Manchester, il rejoint l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF), devenue aujourd'hui SIGMA Clermont, comme Maître de Conférences et il obtient son Habilitation à Diriger des Recherches en 2009. Actuellement, ses activités de recherche concernent la synthèse de nanoparticules fluorescentes pour l'imagerie médicale ainsi que le développement de matériaux composites luminescents pour des domaines d'application comme les textiles intelligents ou les luminaires à base de LEDs.