Jean-Luc Blin Jean-Luc.Blin@univ-lorraine.fr
Professeur des Universités
ORCID ID : orcid.org/0000-0002-0947-2552

Titres et diplômes :
Janvier 1997, Doctorat de l'Université de Lille I, Mention Spectrochimie, Réactivité, Solides, Molécules, Mention très honorable, Direction : Prof. F. Wallart.
Sujet : ''Nouveaux matériaux luminescents à anions tétraédriques, dérivés du Bismuth, de l'Europium, du Vanadium et de l'Arsenic : synthèse, études structurale et optique''.
Mai 2005, Habilitation à Diriger des Recherches. Université Henri Poincaré-Nancy 1. Ecole doctorale SESAMES, Direction : Dr. M.J. Stébé
Sujet : '' Préparation et caractérisation physico-chimique de nouveaux matériaux inorganiques : Relation propriétés structures''

Activité scientifique :
Domaine de recherche : Physico-chimie des colloïdes, matériaux poreux (silice , oxydes de métaux de transition), immobilisation de biomolécules dans les matériaux poreux, photocatalyse.
Mes travaux se déclinent selon trois thématiques principales.

1. **Matériaux silicatés aux tensioactifs structurants**
2. **Encapsulation de biomolécules dans des matériaux poreux mésostructurés**
3. **Préparation et caractérisation d'oxydes de titane, zirconium et aluminium mésostructurés pour des applications en (photo)catalyse**

Contribution scientifique : 1 brevet, 150 publications dont 133 de rang A, 1 chapitre d'ouvrage, 9 proceedings avec comité de lecture, 22 communications invitées (12 séminaires + 10 conférences) et 64 communications orales dans des congrès internationaux et nationaux
Encadrement de 15 thèses soutenues.

Activité d'expertise :
- Conseiller Scientifique au Hcéres depuis 2023.
- Président de la 31ème section du CNU 2015-2022.
- Président comité ANR CE09, AAPG 2021, 2022

Activité d'enseignement :
Cours, travaux dirigés et travaux pratiques de thermodynamique et cinétique en L2 et L3 de la licence de chimie et de la licence physique, chimie, enseignement.
Cours, travaux dirigés de cinétique chimique et travaux pratiques de chimie des solutions en L1 physique chimie.
Cours, travaux dirigés « surfaces et interfaces » en M1 du parcours « Chimie Physique et Analytique (CPA) » du master de chimie.

Responsabilités collectives :
- Directeur de l'institut Jean-Barriol, FR CNRS 2843, 2013-2022.
- Directeur du pôle Scientifique Chimie et Physique Moléculaires de l'Université de Lorraine 2012-2022.
- Responsable de la licence physique Chimie (de 2007 à septembre 2011).
- Vice-doyen de la Faculté des Sciences et Technologies en charge du secteur Physique Chimie Géosciences Mécanique (PGCM) : (Septembre 2010 à septembre 2013).