

Cécile PAGNOUX

Professeure des Universités (Université de Limoges)

33^{ème} section du CNU (Chimie des matériaux)

Section 15 du CNRS

(Chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés)

☎ : +33 (0) 5 87 50 23 65

✉ cecile.pagnoux@unilim.fr

Adresse : CEC 12 rue Atlantis,
87068 Limoges Cedex

Laboratoire : IRCER, UMR 7315



1993 : Doctorat de l'Université de Nantes

2004 : Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université de Limoges

Thème principal de recherche : Application des principes fondamentaux de la science des colloïdes aux procédés céramiques.

*** Axes de recherche**

- Formulation de suspensions aqueuses d'oxydes par modification de la surface des poudres en adsorbant des additifs organiques et inorganiques. Formulation d'émulsions de Pickering
- Caractérisation des propriétés électrocinétiques (acoustophorèse) et rhéologiques des suspensions
- Développement de procédés de mise en forme des céramiques par voie colloïdale

*** Mots clés** : chimie, céramique, suspension, émulsion, oxyde, propriétés électrocinétiques, procédé

Responsabilités collectives à l'ENSCI de 1994 à 2014

- Recrutement des étudiants ingénieurs (10 ans)
- Direction adjointe des études (5 ans)
- Direction de l'école (1 mandat de 3 ans)

Responsabilités collectives à l'ENSIL-ENSCI depuis 2020

- Référente du projet ClimatSup du groupe INSA
- Responsable du département FIMI (Formation Initiale aux Métiers de l'Ingénieur)
- Membre de l'équipe de direction

Enseignements

- CM (M1) sur la formulation de suspensions céramiques pour leur mise en forme par voie colloïdale
- CM (M1) sur les procédés céramiques (coulage, granulation, pressage etc...)
- CM (M2) de chimie du solide, chimie des défauts, applications aux matériaux céramiques
- CM (M2) sur la formulation d'émulsions de Pickering pour l'élaboration de poudres céramiques et de céramiques
- Formation doctorale sur l'intégrité scientifique « Rédiger et publier un article scientifique »
- CM (L2) Gestion de projet et communication
- CM (M1) Les céramiques et l'économie circulaire

* Membre du bureau de groupe Formulation depuis mai 2006 (*représentante des matériaux minéraux*)

* Membre de l'IAB du congrès FORMULA

* Nov. 07 - juin 09 : membre élue du CNU (section 33), (arrêt pour changement de corps)

* Vice présidente du bureau du groupe Formulation de la SCF

* Nov. 23 : Membre suppléante du CNU (section 33)