

THÈSE POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR DE  
L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER

En Chimie et Physico-Chimie des Matériaux

École doctorale Sciences Chimiques Balard

Unité de recherche Institut Charles Gerhardt Montpellier

**Contrôle de la porosité des zéolithes  
hiérarchiques et impact de leurs propriétés  
dans l'alkylation de Friedel-Crafts  
des aromatiques**

Présentée par **Lucie DESMURS**

Le 15 décembre 2022

Devant le jury composé de

Bénédicte LEBEAU, Directrice de Recherche, CNRS, Mulhouse  
Ludovic PINARD, Professeur, ENSICAEN, Caen  
Vasile HULEA, Professeur, ENSCM, Montpellier  
Anne GALARNEAU, Directrice de Recherche, CNRS, Montpellier  
David CORNU, Professeur, ENSCM, Montpellier  
Michaela KLOTZ, Docteure, Saint-Gobain, Cavaillon  
Claudia CAMMARANO, Maître de Conférence, Université de Montpellier  
Bruno CARTOIXA, Responsable Projets R&D, ALSYS-CTI, Salindres

Rapporteur  
Rapporteur  
Directeur de thèse  
Co-Directeur de thèse  
Président du jury  
Examineur  
Invité  
Invité



**UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER**