

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

En Chimie et Physico-chimie des polymères

École doctorale Sciences Chimiques Balard (ED 459)

Unité de recherche Institut Charles Gerhardt (UMR 5253)

**Synthèse d'additifs retardateurs de flamme
biosourcés phosphorés pour l'élaboration de
nouveaux polymères pour peinture bois à faible
impact environnemental**

Sera présentée par **Maxinne DENIS**
le 2 Décembre 2022

Sous la direction de **Claire NEGRELL**
et **Sylvain CAILLOL**

Devant le jury composé de

Mme Gaëlle FONTAINE, Professeur, UMET, Centrale Lille	Rapporteur
M. Mathias DESTARAC, Professeur, IMRCP, Université Toulouse	Rapporteur
Mme Audrey LLEVOT, Maître de conférences, LCPO, Bordeaux	Examinatrice
Mme Christine BRESSY, Professeur, MAPIEM, Université Toulon	Examinatrice
Mme Claire NEGRELL, Ingénieure de recherche, CNRS, ICGM	Directrice de thèse
M. Sylvain CAILLOL, Directeur de recherche, CNRS, ICGM	Co-directeur de thèse
M. Rodolphe SONNIER, Maître assistant, PCH, Mines Alès	Invité
M. Damien LE BORGNE, Responsable projets R&D, groupe Berkem	Invité
M. Laurent CUBIZOLLES, Directeur R&D, groupe Berkem	Invité



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**