

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE EN COTUTELLE

Ismail ADOUMAZ

CANDIDAT(E) au DOCTORAT CHIMIE,
à **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**
EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ CADI AYYAD MARRAKECH (MAROC)
SOUTIENDRA PUBLIQUEMENT sa THÈSE

le **09 décembre 2020 à 14h00**
à **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**
Université Cadi Ayyad - Marrakech (MAROC)

SUR LE SUJET SUIVANT :

"Valorisation de bioressources pour l'élaboration de films polymères à partir de latex aqueux ou de copolymères à blocs nanostructurants"

JURY :

Emmanuel BEYOU, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON1
Mohammed EL ASRI, Professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (MAROC)
Hamid KADDAMI, Professeur, UNIVERSITÉ CADI AYYAD MARRAKECH (MAROC)
Patrick LACROIX-DESMAZES, Professeur des Universités, ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER
Mohammed LAHCINI, Professeur, UNIVERSITÉ CADI AYYAD MARRAKECH (MAROC)
Maud SAVE, Directeur de Recherche CNRS, IPREM - UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau, le 04 décembre 2020

Le Président et,
Par délégation, la Vice-Présidente de la Commission de la
Recherche

p.o. Isabelle BARAILLE

Titre de la thèse :
Valorisation de bioressources pour l'élaboration de films polymères à partir de latex aqueux ou de copolymères à blocs nanostructurants.

Nom du Doctorant : Ismail ADOUMAZ

Nom du Directeur de thèse :
Maud SAVE

Nom du codirecteur (co-tutelle) :
Mohammed LAHCINI

Laboratoires d'accueil :
IPREM
IMED-Lab, Département des Sciences Chimiques, FST – Marrakech, Maroc

Résumé :

L'intérêt croissant pour la valorisation de la biomasse visant à offrir des alternatives à l'utilisation des ressources fossiles, ouvre la voie à la synthèse de polymères à partir de briques élémentaires issues de la biomasse. Dans ce contexte, ce travail de thèse s'est focalisé sur deux types de matériaux polymère que sont les latex et les copolymères à blocs nanostructurants. Ces matériaux permettent de former des films par dépôt, soit d'une dispersion aqueuse dans le cas des latex, soit d'une solution organique dans le cas des copolymères à blocs nanostructurants. Plus particulièrement, les latex biosourcés ont été synthétisés par polymérisation en milieu aqueux dispersé (polymérisation en miniémulsion) alors que les copolymères triblocs intégrant des synthons biosourcés ont été mis au point par une technique de polymérisation radicalaire par désactivation réversible. Une étude des structures macromoléculaires et des morphologies des auto-assemblages de copolymères à blocs est proposée dans ce travail.