

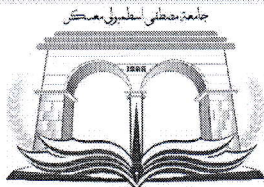
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mustapha Stambouli
Mascara



جامعة مصطفى أسطمبولي
معسكر

Faculté des sciences exactes

Département de chimie

Laboratoire de Chimie Organique, Macromoléculaire et des Matériaux



THESE de DOCTORAT

Spécialité : Matériaux innovants et chimie verte

Intitulée

**Développement de modèles prédictives pour la
détermination des propriétés de transport des liquides
ioniques**

Présentée par : ZEBIDA Mohammed Amine

Le 19/11/2025

Devant le jury :

Président	REGUIG Bendoukha Abdelkarim	Pr	Université M. S. de Mascara
Examineur	BOUDJELAL Mokhtar	Pr	Université M. S. de Mascara
Examineur	GUELLA Soufiane	Pr	Université D. L. de Sidi Bel Abbes
Directeur de thèse	BENKOUIDER Ali Mustapha	Pr	Université M. S. de Mascara
Co-Directeur de thèse	YAHIAOUI Ahmed	Pr	Université M. S. de Mascara
Invité	ARGOUBKadda	MCA	Université M. S. de Mascara

Année universitaire : 2025-2026