الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire و البحث العلمي وزارة التعليم العالي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر

Faculté des sciences exactes

Département de chimie

Laboratoire de chimie physique des macromolécules et interfaces biologiques

THESE de DOCTORAT

Spécialité : Chimie

Intitulée

Etude des complexes d'inclusion à l'état solide

Présentée par : CHATER Fatima Zohra

Le: 06/11/2025

Devant le jury :

Présidente			
Presidente	OUELDMOUMNA Aoumria	Pr	Hatter and A
Examinateur	BELIL Ali	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Université de Mascara
		Pr	Université de USTO Oran
Examinatrice	MATMOUR Derouicha		
Examinatrice		MCA	Université de Sidi Bel Abbès
	BELARBI Hayet	MCA	
Encadreur	BOUHADDA Youcef		Université de Sidi Bel Abbès
Co-encadreur		Pr	Université de Mascara
co-encadreur	FERGOUG Teffaha	Pr	
			Université de Mascara

Année Universitaire : 2025-2026