

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي العلمي و البحث

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي

معسكر

Faculté des sciences et technologies

Département de génie civil

Laboratoire des sciences et techniques de l'eau

THESE de DOCTORAT 3^{ème} Cycle

Filière : Génie Civil

Spécialité : Matériaux et Durabilité

Intitulée

Analyse du comportement des poutres en béton précontraint renforcées par des plaques en matériaux composites

Présentée par : M^{me} MEBSOUT Hanane

A soutenir Le 27/11/2025 à 10h00

Devant le jury :

Président	SENHADJI Yassine
Examineur	ZEMRI Cheikh
Examineur	ELMEICHE Nouredine
Examineur	MECHAB Ismail
Encadreur	KROUR Baghdad
Co-Encadreur	RAHAL Nacer

Prof.	Université de Mascara
M.C.A	Université de Mascara
Prof.	Université de Sidi Bel Abbes
Prof.	Université de Sidi Bel Abbes
Prof.	Université de Sidi Bel Abbes
Prof.	Université de Mascara

Année Universitaire : 2025-2026