

Ecole Nationale Polytechnique
d'Oran - Maurice Audin

المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
بوهران - موريس أودان



Département de Génie
Mécanique

قسم الهندسة الميكانيكية

THÈSE

En Vue de l'Obtention du Diplôme de Doctorat En Sciences
En Génie Mécanique

Intitulé

**Aide au déplacement des personnes handicapées à
l'aide de filtre hybride multi-capteurs.**

Soutenue et Présentée publiquement

Par : Mme.MEDDEBER Wassila

le : 07/06/2026 à 16h00 à la salle SM1

Devant le jury composé de :

M.BENZAAMA Habib

M.AOUR Benaoumeur

M.MOKHTARI Abdellah

M.KHELIL Foudil

M.BENMESSAOUD Mourad

Prof (ENP Oran-MA-)

Prof (ENP Oran-MA-)

Prof (USTO-MB-)

MCA (U.de Mascara)

MCA (ENP Oran-MA-)

Président

Directeur de thèse

Examineur

Examineur

Examineur

