



SOUTENANCE DE DOCTORAT



**LAOUCINE
Ayoub**

**Filière: Génie Mécanique
Spécialité: Mécanique numérique**

THEME

Simulation de l'opération du poinçonnage des tôles métalliques dans le procédé de perforation

Pr. KEZRANE Mohamed	U. de Médéa	Président
Pr. RECHAK Said	ENP - Alger	Directeur de thèse
Pr. BACHENE Mourad	U. de Médéa	Co-Directeur de thèse
Pr. GUEMANA Mouloud	U. de Médéa	Examineur
Pr. TIBERKAK Rachid	U. de Blida 1	Examineur
Dr BOUKHALKHAL Lamine	U. de Djelfa	Examineur

Lieu: Salle de conférences – Faculté de Tehnologie – Ouzera

Date et Horaire: Jeudi 06 Février 2025 à partir de 16h