

# Soutenance de Thèse de Doctorat

## En Génie Mécanique

### Spécialité : Structures des Avions

Contribution à la Modélisation d'une pale  
D'hélicoptère par la méthode des éléments finis

Par

**Mr. NOUAOURA CHARIF**

Date prévue de présentation le **30/06/2026** à **16H00** au niveau de  
**Département génie mécanique (CHABET ERSAS)**

Les membres du Jury :

Nom et Prénom	Grade	jury	Université
Bouchoucha Ali	Prof Emérite	Président	Université Frère Mentouri Constantine 1
Merabet Abderrezak	Prof	Rapporteur	Université Frère Mentouri Constantine 1
Zaoui Moussa	Prof	Examineur	Université Mohamed Boudiaf -M'sila -
Mouadji Youcef	MCA	Examineur	Ecole Polytechnique –Constantine-
Menasri Nouredine	MCA	Examineur	Université Mohamed Boudiaf -M'sila -
Benissad Ismail	Prof	Examineur	Université Frère Mentouri Constantine 1
Outtas Toufik	Prof	(Invité)	Univercité Batna 02