

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE JIJEL

FACULTE DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE

DEPARTEMENT DE PHYSIQUE



THESE

Présentée pour obtenir le diplôme de

DOCTORAT EN SCIENCES

Spécialité: Physique

Option: Physique nucléaire

par

Abdelmalek BOUKHELLOUT

Thème:

Etude par simulation Monte-Carlo des caractéristiques physiques des faisceaux d'oxygène ^{16}O en hadronthérapie

La soutenance aura lieu le : 04/07/2022 à la salle audiovisuelle

Devant le jury:

BRIHI Nouredine	Président	Professeur	Univ. Jijel
OUNOUGHFI Nabil	Rapporteur	MCA	Univ. Jijel
KHARFI Fayçal	Co-rapporteur	Professeur	Univ. Sétif1
BELAFRITES Abdelfettah	Examineur	Professeur	Univ. Jijel
AZIZI Hacem	Examineur	Professeur	Univ. Sétif1
SOUICI Mounir	Examineur	MCA	Univ. Constantine 3