

## AVIS DE SOUTENANCE THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**Mr: ALI ABARKAN**

Discipline : Informatique

Spécialité : Informatique

**Sujet de la thèse :** Analyse et modélisation pour l'adaptation pédago-ludique pour la conception des jeux sérieux éducatifs: application à l'apprentissage des langages de programmation.

**Formation Doctorale :** Sciences de l'ingénieur, Sciences Physiques, Mathématiques et Informatique.

**Thèse présentée et soutenue le vendredi 03 juin 2022 à 10h au Centre de conférences de la faculté des Sciences et Techniques devant le jury composé de :**

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Salaheddine ALAMI KAMOURI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
Abderrahim EL QADI	PES	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Rabat	Rapporteur
Mohamed RZIZA	PES	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Aziza EL OUAZIZI	PH	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Rapporteur
El Mahjoub BOUFOUNAS	PH	Faculté des Sciences et Techniques Errachidia	Examineur
Abdelhakim CHILLALI	PH	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Examineur
Lahcen OUGHDIR	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Examineur
Majid BEN YAKHLEF	PES	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Directeur de thèse

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur.

Etablissement : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès