

كلية العلوم  
FACULTÉ DES SCIENCES



# UNIVERSITE IBN ZOHR

## FACULTE DES SCIENCES

### CENTRE DES ETUDES DOCTORALES IBN ZOHR

**Formation doctorale : Mathématiques, Informatique et Applications**

## THESE

**Présentée par NIRI Rania**

Pour l'obtention du grade de

## DOCTORAT NATIONAL

Spécialité : Traitement d'images et reconnaissance des formes

**Deep Learning for Wound Image Analysis Applied to  
Diabetic Foot Ulcer Assessment**

Soutenue le 13 Avril 2022 devant la commission d'examen composée de :

MAMMASS Driss	PES	Faculté des Sciences d'Agadir, Université Ibn Zohr	Président
DOUZI Hassan	PES	Faculté des Sciences d'Agadir, Université Ibn Zohr	Directeur de thèse
LUCAS Yves	HDR	IUT Bourges, Université d'Orléans, France	Co-Directeur de thèse
TREUILLET Sylvie	HDR	Polytech, Université d'Orléans, France	Co-Directeur de thèse
SADGAL Mohamed	PES	Faculté des Sciences Semlalia, Université de Cadi Ayyad	Rapporteur
ELHASSOUNY Azeddine	PH	ENSIAS, Université Mohamed V de Rabat	Rapporteur
IDBRAIM Soufiane	PH	Faculté des Sciences d'Agadir, Université Ibn Zohr	Rapporteur