

**Centre des Études Doctorales
Sciences et Techniques et Sciences Médicales**

N° ordre

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger

Formation Doctorale : Sciences et Techniques de l'Ingénieur
THÈSE DE DOCTORAT EN COTUTELLE

Présentée par
Kenza Chaoui
Sous le thème

**VERS UNE PROTECTION DYNAMIQUE ET INTELLIGENTE DES DONNÉES
DURANT LEUR CYCLE DE VIE**

Soutenue le 19/12/2024 devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade	Établissement	Qualité
Pr. Yassin Laaziz	PES	École des Sciences Appliquées de Tanger	Président
Pr. Lynda Mokdad	Professeur	Université Paris-Est Val de Marne	Rapporteur
Pr. Hicham Hajji	Professeur	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II	Rapporteur
Pr. Assad Chahboun	MCH	École des Sciences Appliquées de Tanger	Rapporteur
Pr. Fadila Bentayeb	Professeur	Université Lumière Lyon 2	Examinatrice
Pr. Gilles Zurfiuh	Professeur	Université Toulouse Capitol	Examinateur
Pr. Nouria Harbi	MC	Université Lumière Lyon 2	Co-Directrice
Pr. Hassan Badir	PES	École des Sciences Appliquées de Tanger	Directeur
Pr. Nadia Kabachi	Professeur	Université Claude Bernard Lyon 1	Directrice

Structure de recherche d'accueil : Équipe de Recherche en Ingénierie des Données et des Systèmes (IDS)