



## THESE DE DOCTORAT DE L'UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE

Ecole doctorale Carnot-Pasteur (n° 553)

Doctorat de Chimie

Par

**Margerie Loze**

### **Développement de nouveaux matériaux pour la détection de biomarqueurs dans l'air expiré de patients**

Thèse soutenue à l'Université Bourgogne-Europe, le 25 novembre 2025

#### Composition du Jury :

ADIL, Karim	Maitre de Conférences Université Mohammed VI Polytechnique	Rapporteur
DROBEK, Martin	Chargé de Recherche CNRS Université de Montpellier	Rapporteur
BOUVET, Marcel	Professeur des Universités Université Bourgogne Europe	Examineur
FERLAY, Sylvie	Professeure des Universités Université de Strasbourg	Examinatrice
GROS, Claude P.	Professeur des Universités Université Bourgogne Europe	Directeur de thèse
BLONDEAU-PATISSIER, Virginie	Maitre de Conférences Université Marie & Louis Pasteur	Co-directrice de thèse
ANDRÉ, Laurie	Chargée de Recherche CNRS Université Bourgogne Europe	Co-encadrante