



**ECOLE DOCTORALE  
CARNOT - PASTEUR**

---

## **DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE EUROPE**

Thèse préparée dans l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB)

---

École doctorale n°553  
« Carnot Pasteur »

Thèse pour l'obtention du titre de docteur en Chimie  
**Sandy RAEVENS**

### **Ligands TASQ multivalents et bio-inspirés : synthèse et applications pour l'étude des G-quadruplexes d'ADN et d'ARN**

**Soutenance de thèse le 16 octobre 2025, à Dijon**

#### **Composition du jury :**

**Daniela VERGA**

Chargée de recherche, Institut Marie Curie (Rapporteur)

**Carole SAINTOME**

Professeure, Université Sorbonne (Rapporteur)

**Cindy PATINOTE**

Maîtresse de conférences, Université de Montpellier (Examineur)

**Oscar HERNANDEZ ALBA**

Chargé de recherche, Université de Strasbourg (Examineur)

**Franck DENAT**

Professeur, Université de Bourgogne (Examineur)

**David MONCHAUD**

Directeur de recherche, Université de Bourgogne (Directeur de thèse)

**Ibai VALVERDE**

Chargé de recherche, Université de Bourgogne (Directeur de thèse)