

**THÈSE DE DOCTORAT DE L'ÉTABLISSEMENT
UNIVERSITÉ BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**

Préparée à

**Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne –
UMR CNRS 6302**

UFR Sciences et Techniques, Université Bourgogne Franche-Comté
École doctorale Carnot Pasteur n°553

Doctorat de Chimie organique

Présentée par

Emma RENARD

**Conception d'agents d'imagerie moléculaire et
théranostiques pour la détection et la thérapie ciblée
de cancers**

Thèse soutenue le 30 octobre 2020, devant la commission d'examen composée de :

B. KHUNAST	Ingénieur chercheur au CEA Paris Saclay	Rapporteur
J. M. CHEZAL	Professeur à l'université d'Auvergne, Clermont-Ferrand	Rapporteur
S. HERNOT	Professeur à l'université de Bruxelles, Bruxelles	Examinatrice
C. FROCHOT	Directeur de recherche CNRS, Nancy	Examinatrice
J. L. COLL	Directeur de recherche à l'inserm UJF U823, Grenoble	Examineur
C. BERTHET	Oncodesign, Dijon	Invité
F. DENAT	Professeur à l'Université de Bourgogne, Dijon	Directeur
V. GONCALVES	Maître de conférences à l'Université de Bourgogne, Dijon	Co-Directeur