

**Soutenance**



**THESE**

*Présentée par*

**Ian Roszak**

**Synthèse et utilisation de  
polyélectrolytes numériques pour la  
formation de films multicouches codés**

**Mardi 13 Décembre 2022 à 9h30**

**Amphithéâtre Henri Benoît  
Institut Charles Sadron**

**Directeur de thèse : Jean-François Lutz**

**Codirecteur de thèse : Olivier Felix**

**Membres du jury : Karine Glinel, Colin Bonduelle,  
Laurence Charles, Loïc Jierry**