

## AVIS DE PRÉSENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLÔME D'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES

(Arrêté du 23 novembre 1988)

**Madame Flavia POP**

présentera ses travaux en vue de l'Habilitation à Diriger des Recherches,

spécialité **CHIMIE**

sur le thème suivant :

**Matériaux moléculaires électroactifs chiraux**

le **19/02/2026 à 09h30**

lieu : **Faculté des Sciences | Bâtiment L | AMPHI L003 | 2, boulevard Lavoisier | 49045 ANGERS Cedex 01**

Le jury sera composé de :

Monsieur David AMABILINO, Research professor Institute of Materials Science of Barcelona, Examinateur  
Monsieur Narcis AVARVARI, Directeur de Recherche CNRS Université d'Angers, Directeur de Recherche  
Monsieur Stéphane BELLEMIN-LAPONAZ, Directeur de Recherche CNRS Université de Strasbourg, Rapporteur  
Monsieur Marc FOURMIGUE, Directeur de Recherche CNRS Université de Rennes, Rapporteur  
Madame Laure GUY, Ingénierie de recherche HDR ENS Lyon, Examinatrice  
Monsieur Nicolas MERCIER, Professeur des Universités Université d'Angers, Examinateur  
Madame Amparo RUIZ-CARRETERO, Chargée de Recherche HDR Institute Charles Sadron (ICS), Rapporteur



### Résumé des travaux

Ces travaux de recherche consistent à développer des molécules électroactives dotées de chiralité, riches et/ou pauvres en électrons, et à les utiliser pour développer des matériaux moléculaires chiraux en tant que neutres, radicaux neutres et espèces radicales hélicoïdales (coquille ouverte ou fermée), ainsi que des photoconducteurs par irradiation de lumière polarisée circulairement. L'objectif des projets développés est d'étudier les propriétés liées à la chiralité, d'établir des relations structure-propriétés et d'enrichir la bibliothèque de molécules et de matériaux chiraux qui présentent des effets eMChA et CISS.