

<b><u>Titre de la thèse</u></b>	Amplification chirale à travers la chimie de coordination: Chaînes métalliques étendues paramagnétiques et hélicochirales
<b>Descriptif du sujet (10 lignes maximum)</b>	Les molécules chirales sont d'un grand intérêt pour leurs propriétés physiques inhabituelles. Une de leurs propriétés les plus insaisissables est l'effet magnétochiral, qui a été proposé comme une origine potentielle de "l'homochiralité" de la vie. Magnétisme et chiralité, étant plutôt distincts à première vue, sont intimement liés par l'intermédiaire des interactions entre lumière et matière. Dans ce projet, nous allons synthétiser des chaînes métalliques étendues paramagnétiques, hélicoïdales et hautement chirales (Extended Metal Atom Chains, EMACs), qui seront par la suite dédoublées en utilisant des anions chiraux.
<b>Compétences souhaitées (nom du DEA, ou MASTER, etc...)</b>	Ingénieur/Master Chimie
<b>Financement (connu ou espéré)</b>	U. Bordeaux
<b>Directeur de la thèse 1</b>	<b>Dr. Elizabeth Hillard</b>
<b>E.mail du directeur de thèse 1</b>	hillard@crpp-bordeaux.cnrs.fr
<b>Tél du directeur de thèse 1</b>	05.56.84.56.24
<b>Laboratoire d'accueil 1</b>	CRPP
<b>Directeur de la thèse 2</b>	<b>Dr. Patrick Rosa</b>
<b>E.mail du directeur de thèse 2</b>	patrick.rosa@icmcb.cnrs.fr
<b>Tél du directeur de thèse 2</b>	05 40 00 25 44
<b>Laboratoire d'accueil 2</b>	ICMCB