

Stage de Master 1 parcours Physique -Chimie

Titre : Catalyse hétérogène asymétrique : formation de sulfoxyde chiraux

Responsables : Gérard Simonneaux et Paul Le Maux

Laboratoire de chimie organométallique et biologique, Batiment 10C, UMR CNRS 6509,
Université de Rennes 1

Résumé : La préparation de métalloporphyrines chirales supportées par des polymères insolubles sera effectuée avec l'objectif d'obtenir de nouveaux catalyseurs optiquement actifs. Ces catalyseurs chiraux seront utilisés pour l'oxydation de substrats organiques, modèles de médicaments. L'objectif est d'obtenir des analogues de métabolites générés par une biotransformation catalysée par le cytochrome P450.