

Université Fédérale



Toulouse Midi-Pyrénées

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue par :

Camille FRANGVILLE

le jeudi 17 décembre 2015

Titre :

FUNCTIONAL WATER SOLUBLE POLYMERS AND METAL IONS INTERACTIONS
FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

École doctorale et discipline ou spécialité :

ED SDM : Chimie, Biologie, Santé - CO 042

Unité de recherche :

Laboratoire IMRCP UMR 5623

Directeur/trice(s) de Thèse :

Dr. Christophe MINGOTAUD

Dr. Jean-Daniel MARTY

Jury :

Rapporteur(s):

Dr. Fabienne GAUFFRE, Institut des Sciences Chimiques de Rennes

Pr. Daniel TATON, LCPO, Université Bordeaux I

Examineur(s):

Pr. Claire BILLOTEY, LINA, Université Saint Etienne

Pr. Robert Salvayre, Hôpital Toulouse Rangueil