



**HAL**  
open science

# Metal-Containing Nanoparticles: Design and Reactivity

Sophie Carenco

► **To cite this version:**

Sophie Carenco. Metal-Containing Nanoparticles: Design and Reactivity. Chemical Sciences. Sorbonne université, 2019. <tel-03965744>

**HAL Id: tel-03965744**

**<https://hal.science/tel-03965744v1>**

Submitted on 31 Jan 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —



Sorbonne Université

Faculté de Chimie – UFR 926

*Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris*

**Nanoparticules contenant des métaux : design et réactivité**

***Metal-Containing Nanoparticles: Design and Reactivity***

**Dr. Sophie Carencó**

Habilitation à diriger des recherches

Présentée en 2019 devant un jury composé de :

Dr. Houria Kabbour	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Unité de Catalyse et Chimie du Solide	<i>Rapporteuse</i>
Dr. Jean-Michel Léger	Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers	<i>Rapporteur</i>
Pr. Markus Antonietti	Institut Max Planck des colloïdes et interfaces, Potsdam	<i>Rapporteur</i>
Pr. Fabien Delpech	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	<i>Examineur</i>
Pr. Clément Sanchez	Collège de France, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris	<i>Examineur</i>
Pr. Corinne Chanéac	Sorbonne Université, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris	<i>Examinatrice</i>
Pr. Louis Fensterbank	Sorbonne Université, Institut Parisien de Chimie Moléculaire	<i>Examineur</i>