



**Sébastien Bontemps**  
**Section 16 - Collège A1**



46 ans, 2 enfants  
sebastien.bontemps@lcc-toulouse.fr

### Cursus académique et professionnel

- 2024-** Directeur de Recherche CNRS au Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) – UPR8241  
**2016** Habilitation à Diriger les Recherches  
**2009-2023** Chargé de recherche CNRS au Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) – UPR8241  
**2008-2009** Stage postdoctoral à l'Université de McGill (Canada), sous la direction de B. Arndtsen  
**2007-2008** Stage postdoctoral à l'université de Chicago (Etats-Unis), sous la direction de R. Jordan  
**2002-2006** DEA + Doctorat de chimie de coordination, LHFA à l'Université P. Sabatier, sous la direction de G. Bouhadir et de D. Bourissou  
**2006** Stage de thèse à l'université de Durham (UK), 2 mois, sous la direction de P. Dyer  
**2003-2006** Enseignement dans le cadre du monitorat  
**2002** Stage ERASMUS de maîtrise à l'université de Constance (Allemagne), sous la direction de H. Brintzinger  
**2000** Stage de licence au LCOO à l'université Bordeaux 1, sous la direction de Y. Landais

### Thématiques de recherche

Transformation du CO<sub>2</sub>, Catalyse, Chimie de coordination, Chimie organométallique, Chimie du Bore

### Production scientifique et prix

55 publications, > 3000 citations  
30 conférences dont 8 invitées dans des congrès nationaux ou internationaux  
20 communications orales en congrès  
2015 Young Investigator Award de l'institut de Chimie de Toulouse

### Enseignement et diffusion de la recherche

**Depuis 2019** Activation catalytique et stockage du CO<sub>2</sub> : 3h de cours par an aux Master2 à l'ENSIACET  
**2019** Homogeneous transformation of CO<sub>2</sub> : 2h à l'école d'été CNRS à Albi  
**Depuis 2017** Activation de petites molécules : 6 à 8h de cours par an aux doctorants de chimie de Toulouse.  
**2016** Transformation du CO<sub>2</sub> : 2h de cours à des étudiants de master à l'école Polytechnique

### Encadrement

**10 Doctorants, 5 Postdoctorants**

### Animation et responsabilités scientifiques de la recherche

**Co-responsable de l'équipe** activation des petites molécules (SMAc) créée au 1<sup>er</sup> mars 2019. 5 permanents et 8-10 étudiants et postdoctorants.  
**Membre du comité d'évaluation CE07 de l'ANR** 2017-2018, 2018-2019 et 2019-2020  
**Organisation de congrès** : 10 depuis 2011 dont le GECOM-CONCOORD en 2024 en tant que co-responsable avec Vincent César  
**Membre du collège scientifique de l'Université Paul Sabatier** : 2018-2022  
**15 Financements** dont 8 en tant que porteur