

## Philippe TRENS

Philippe Trens a obtenu son doctorat en Sciences des Matériaux à l'Université de Provence, au Centre de Thermodynamique et Microcalorimétrie de Marseille en 1994. Après trois années de post-doctorat à l'Université de Reading dans le groupe du Prof. MJ Hudson, il a obtenu un poste de Maître de Conférences à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier en 1999. Il a entrepris des recherches sur les effets de confinement dans les matériaux poreux au sein du laboratoire des Matériaux Catalytiques et Catalyse en Chimie Organique de Montpellier. Il a obtenu son HdR en 2005 et a été promu professeur en 2006 dans le même établissement. Depuis, sa recherche est centrée sur les phénomènes aux interfaces, principalement pour la dépollution atmosphérique de composés organiques volatils et le captage du dioxyde de carbone, en utilisant les propriétés d'adsorption de matériaux minéraux, organiques ou encore celles de polymères de coordination, dans des conditions douces en terme de pression ou de température. Dans ce cadre, il a encadré plus d'une vingtaine d'étudiants en doctorat.

Son travail comprend également la conception et le développement de techniques expérimentales *operando* permettant la compréhension fine de mécanismes d'adsorption dans des systèmes complexes. Il a été titulaire de la PEDR ou de la PES depuis 2004.

### CV

1991 - 1994	Doctorat en Sciences des Matériaux, Marseille
1994 - 1996	ATER, Université de Marseille
1996 - 1999	Stage postdoctoral, Université de Reading, Grande Bretagne
1999 - 2006	Maitre de Conférences, ENSCM
2005	Habilitation à Diriger des Recherches , Université de Montpellier II
2006 - 2011	Professeur de seconde classe, ENSCM
2007 - 2011	Directeur des Etudes, ENSCM
2011	Palme académique
2011 - 2019	Professeur de première classe, ENSCM
2014 & 2015	Professeur invité, ECUST University, Shanghai, Chine
2019 - Présent	Professeur de classe exceptionnelle, ENSCM