

## CURRICULUM VITAE

**Nom, Prénom** Di Tommaso Stefania  
**Date et lieu de naissance** 9 novembre 1984, Rogliano (Cosenza - Italie)  
**Nationalité** Italienne  
**Adresse** 24, rue des Canettes  
75006, Paris  
**Adresse e-mail** stefania-ditommaso@chimie-paristech.fr

## FORMATION

- Depuis 2008** **Doctorat de Chimie** dans l'équipe de Modélisation de Systèmes Complexes (Laboratoire d'Electrochimie de Chimie des Interfaces et de Modélisation pour l'Energie) de Chimie ParisTech (ENSCP) en collaboration avec l'INERIS  
*Sujet: Modélisation cinétique et moléculaire de l'évolution de la stabilité et de la dangerosité de produits organiques au cours du processus de peroxydation*  
*Directeur de thèse : Prof. Carlo Adamo*
- 2008** **Master de Chimie** de l'Université de la Calabre (Cosenza – Italie)  
*Sujet: Etude théorique par calculs DFT de l'insertion du phenylacétylène dans la liaison M-H de complexes bimétalliques*  
*Encadrant : Prof. Nino Russo*
- 2006** **Laurea (équivalent Licence) en Chimie** à l'Université de la Calabre (Cosenza Italie)  
*Sujet: Activation du CO<sub>2</sub> par Nb<sup>+</sup> et NbO<sup>+</sup>*  
*Encadrant : Prof. Nino Russo*
- 2003** **Diplôme (équivalent baccalauréat)** du Lycée Classique "Giacchino da Fiore" (Cosenza – Italie)

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2008** **04/08 - 06/08: Stage Erasmus** dans l'équipe de Modélisation des Systèmes Complexes de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Paris – France)  
*Sujet: étude de catalyseurs bimétalliques dans la réaction d'insertion d'alcynes dans les liaisons métal-hydrogène (calculs DFT dans le vide et en solvant et ONIOM dans le vide avec Gaussian 03)*  
*Encadrants : Prof. Nino Russo (Université de la Calabre), Prof. Carlo Adamo (ENSCP)*
- 2006** **03/06 - 06/06: Stage** au laboratoire de Chimie Computationnelle de l'Université de la Calabre (Cosenza – Italie)  
*Sujet: étude en phase gazeuse de l'activation du dioxyde de carbone catalysée par le niobium et l'oxyde de niobium (calculs DFT avec Gaussian 03)*  
*Encadrant : Prof. Nino Russo*

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

Italien (langue maternelle)  
Anglais (lu, écrit, parlé)  
Français (bonne connaissance)

## COMPETENCES INFORMATIQUES

Word, Excel, Power Point  
Gaussian03, Molden, Molekel  
Travail sous environnement Linux