

Nicolas Desbiens

n°72 chb 408 avenue Camille Desmoulins

F-94230 CACHAN

+33 (0)6.84.35.22.27

nicolas.desbiens@crans.org

Cursus & Diplômes :

- 2003 - 2004 : Première année de thèse de Doctorat au Laboratoire de Chimie Physique de l'Université Paris XI.
- 2002 - 2003 : DEA de Chimie Informatique et Théorique à l'Université Paris XI, Orsay (rang : 1^{er}).
- 2001 - 2002 : Agrégation de Sciences Physiques option Chimie (rang : 51^{ème}).
- 2000 - 2001 : Deuxième année de Magistère de Physico-Chimie Moléculaire à l'Université Paris XI (Maîtrise). Mention Bien
- 1999 - 2000 : Première année de Magistère de Physico-Chimie Moléculaire à l'Université Paris XI (Licence). Mention Bien
- 1997 - 1999 : Classes Préparatoires (PCSI - PC*) au Lycée Faidherbe, Lille (Nord). Entré à l'E.N.S. de Cachan en Septembre 1999 (rang : 85^{ème}).
- 1996 - 1997 : Baccalauréat S (mention Bien) au Lycée Marguerite de Flandres, Gondecourt (Nord).

Expériences professionnelles :

- Septembre 2003 - Mai 2004 : Colleur en classes préparatoires 2^{ème} année (PC-PC*-PSI*) à Classes préparatoires Ourania-Uranie, Paris 15^{ème}.
- Novembre 2002 - Juin 2003 : Stage de recherche en Simulation Numérique au Laboratoire de Chimie Physique de l'Université Paris XI.
Sujet : *Développement de potentiels d'interaction cation-eau basés sur un nouveau modèle de potentiel à charges fluctuantes*, sous la direction d'Isabelle Demachy.
- Novembre 2002 - Avril 2003 : Assistant de TP de physique en classes préparatoires 2^{ème} année à Classes préparatoires Ourania-Uranie, Paris 15^{ème}.
- Mai - Juillet 2001 : Stage de recherche en Simulation Numérique au Department of Chemical Engineering de l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas).
Sujet : *Measurement of depletion potential in mixtures of colloids and nonionic polymers. A computer simulation study.*, sous la direction du Pr. E.J. Meijer.
- Mai - Juin 2000 : Stage de recherche en Synthèse Organique au laboratoire P.P.S.M. (Photophysique et Photochimie Supra et Macromoléculaire) de l'ENS Cachan.
Sujet : *Synthèse d'alkylferrocènes siliés pour réaliser des molécules-sondes en électro-*

chimie au sein de sols-gels au silicium, sous la direction du Pr P. Audebert.

- Février - Mars 2000 : Stage d'enseignement au lycée D. Diderot, Carvin (Pas de Calais) (niveau Terminale S).

Autres activités :

- Octobre 2003 - : Représentant des doctorants au Conseil de l'Ecole Doctorale de Physico-Chimie du Sud de Paris.
- Septembre 2003 - : Webmaster du site de l'Ecole Doctorale de Physico-Chimie du Sud de Paris ([http ://www.ed-physico-chimie.u-psud.fr/ed-physico-chimie/](http://www.ed-physico-chimie.u-psud.fr/ed-physico-chimie/))
- Septembre 2003 - : Webmaster du site du Magistère de Physico-Chimie Moléculaire ([http ://www.lcp.u-psud.fr/externe/MagisterePCM/](http://www.lcp.u-psud.fr/externe/MagisterePCM/))
- Mai 2003 - Mai 2004 : Membre du Conseil d'Administration du Réseau Informatique des élèves de l'E.N.S. de Cachan (800 postes [http ://www.crans.org](http://www.crans.org)).
- Octobre 2002 - Mai 2003 : Membre du Conseil d'Administration du Réseau Informatique des élèves de l'E.N.S. de Cachan.

Compétences :

- Systèmes d'exploitation utilisés : Unix, Linux, Windows.
- Langages connus : Fortran 90, C, LaTeX, HTML, PHP, C-Shell.
- Langues : Anglais lu et parlé.
- Permis B.

References :

Pr Jacques Delaire
jdelaire@ppsm.ens-cachan.fr
Ecole Normale Supérieure de Cachan
URA 1906
Département de Chimie
61 avenue du Président Wilson
F-94235 CACHAN