

CURRICULUM VITÆ
Dr. Alistar Ottochian

Coordonnées personnelles

Prénom NOM Alistar OTTOCHIAN
Adresse 85, rue de la Villette, Paris 75019, FRANCE
Portable 06 46 95 43
e-mail alistar.ottochian@yahoo.fr (enscp ? à définir)
Date de naissance 17 March 1981
Nationalité Italienne

Expériences de travail

Sep 2014 poste ATER au prêt laboratoire Chimie Théorique et Modélisation (CTM),
l'Ecole Nationale Supérieure Chimie Paris
Jan 2012-*Aut* 2014 Chercheur CDD pour le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS),
laboratoire Structures, Propriétés et Modélisation des Solides (SPMS),
Ecole Centrale Paris
Mai 2010-*Sep* 2011 chercheur post-doc dans le
"Grup de Caracterització de Materials" (GCM),
Universitat Politècnica de Catalunya

Expériences d'enseignement

a.s. 2014/15 poste ATER au prêt laboratoire Chimie Théorique et Modélisation (CTM),
l'Ecole Nationale Supérieure Chimie Paris
a.s. 2013/14 Encadrant pour un "Projet de synthèse" 3^{ème} année pour l'Option Energie à l'Ecole Centrale Paris
a.s. 2013/14 Coencadrant (à 50%) d'une thèse de master à l'Ecole Centrale Paris.
a.s. 2012/13 Encadrant pour les "Projets" innovation et recherche 2^{ème} et 3^{ème} année pour l'option Physique et Application à l'Ecole Centrale Paris.

a.s. 2007/8 "Introduction à la Physique", pour le cours de licence (3^{ème} année) en Informatique, Faculté de Sciences Physiques, Mathématiques et Naturelles, Université de Pisa.

a.s. 2006/7 Travaux pratiques de "Physique", pour le cours de licence (3^{ème} année) en Sciences Géologiques, Faculté de Sciences de la Terre, Université de Pisa.

Formation Universitaire

Jan 2006 - *Dec* 2009 Ecole doctorale "G. Galilei" en Physique Appliquée (Pisa), titre "Statics, short time dynamics and relaxation in polymers and viscous liquids" (niveau ISCED 6)

Sep 2003 - *Oct* 2005 Master en "Sciences Physiques : curriculum de Physique de la Matière", Université de Pisa, titre "Simulazioni Numeriche della Dinamica Lenta e di Gabbia in Sistemi Polimerici" (niveau ISCED 5A)

Sep 2000 - *Oct* 2003 Licence en "Sciences Physiques", Université de Pisa, titre "Teorema di Fluttuazione e Dissipazione in Nanosistemi" (niveau ISCED 5A)

Participation à des Ecoles

- MDANSE "Molecular Dynamics to Analyze Neutron Scattering Experiments" - Institut Laue-Langevin Grenoble (France) - 27-30 Mars 2012
- ICTP "Advanced School for High Performance Computing Tools for e-Science" - Trieste (Italie), 3-14 Novembre 2008.
- Manchester "Computing Parallel Programming Summer School" Kilburn Building University of Manchester - 13-17 Août 2007.

Compétences

- Techniques*
- Modélisation des phénomènes complexes pour la physique de la matière condensée ; en particulier dans le domaine de la transition vitreuse, de la relaxation structurale et de la dynamique non gaussienne.
 - Dynamique Moléculaire (DM) appliqué au liquides polymériques et moléculaires et au oxydes fonctionnels pour l'hydrolyse et les piles à combustible (ferroélectriques, conducteurs ioniques et protoniques)
 - Théorie de la Fonctionnelle de la Densité (DFT) appliqué au oxydes fonctionnels (ferroélectriques, conducteurs ioniques et protoniques)
 - Analyse statistique des données numériques.

- Informatique*
- Ecriture de codes pour la DM et le traitement des données numériques en plusieurs langages "impératives" (**C**, **Fortran**, **Python**, **C++**).
 - Utilisation du système opérationnels Linux.
 - Ecriture de codes de "Script programming" en plusieurs langages (**BASH**, **TCL** and **Perl**).
 - Calcul parallèle (openMP, MPI)
 - Utilisation des programmes pour la DM (**DL-POLY**, **DL-FIELD**, **GULP**, **CP2K**) et pour la DFT (**VASP**, **ABINIT**, **CPMD**)
 - Utilisation du système GRID pour calculs massifs en série.

- Social*
- Eprit d'équipe.
 - Goût pour l'interaction multiculturelle.