

Grace DELOUIS

Compétences

Informatique

Programmation Python, Free Pascal, Java, Fortran, Bash, C.
P.A.O. et Web Latex, Bibtex, HTML, CSS, PHP.
Autre Logiciels courants de bureautique, ChemAxon, MOE, Weka, Ligand Scout.

Chimie

Chemo-informatique Techniques générales de data mining, de statistiques et de drug design
Chimie théorique Réactivité (Hückel, Hartree-Fock) et modélisation moléculaire (champs de force, dynamique moléculaire, modes normaux).
Chimie organique Aménagement fonctionnel, analyse rétrosynthétique, manipulation en laboratoire.

Langues

Anglais **Lu, parlé et écrit** *Lecture de publications, stage en laboratoire à l'étranger.*
Allemand **Lu, parlé et écrit** *7 ans en classe européenne allemand, plusieurs séjours en Allemagne dans le cadre d'échanges scolaires.*

Diplôme et études

2013-? **Thèse en chemo-informatique**, Université de Strasbourg, laboratoire de chemo-informatique.
2011-2013 **Master de chemo-informatique**, Université de Strasbourg.
2008-2011 **Licence de chimie mention sciences chimiques du vivant**, Université Montpellier 2.
2008 **Baccalauréat scientifique**, Lycée Jean-Monnet, Montpellier.
Mention Très bien, section européenne allemand

Expériences

Stages

Février 2013 à juin 2013 **Stagiaire M2, Laboratoire de chemo-informatique de Strasbourg**, dirigée par Gilles Marcou et Nicolas Lachiche.
Régression ridge transductive : programmation et tests sur différents jeux de données.
Juin 2011 à juillet 2011 **Stagiaire volontaire, Institut des Biomolécules Max Mousseron, Faculté de Pharmacie de Montpellier**, dirigée par Nicolas Floquet.
Étude d'un hexapeptide, calculs de dynamique moléculaire avec le champ de force CHARMM et analyse de clustering avec le module ptraj (associé à AMBER).
Juin à juillet 2010 **Stagiaire volontaire, Institut des biomolécules Max Mousseron, E.N.S.C.M.**, dirigée par Caroline Clavel, Montpellier.
Synthèse en laboratoire de façon autonome (mise en œuvre de synthèses multi-étapes, analyse des composés obtenus) sur les rotaxanes.
Juillet 2008 à août 2008 **Stagiaire volontaire, Centre allemand de la recherche contre le cancer**, dirigée par Jörg R. Schlehofer, Heidelberg, Allemagne.
Premier contact avec le monde de la recherche dans un laboratoire européen de biologie moléculaire, communication en anglais et en allemand.

Autres

septembre 2013 à juin 2014 **Monitorat, Faculté de chimie**, Strasbourg, France.
informatique pour la chimie (L1 chimie) et thermodynamique (L2 Sciences de la vie)
juillet 2012 **Agent administratif saisonnier, Université Paul Valéry**, Montpellier, France.
Inscriptions des étudiants.