

## C.V.

### **FORMATION**

---

#### **Diplômes obtenus :**

2010 : Master de Chemoinformatique, Mention Assez Bien, Université de Strasbourg  
2008 : Licence de Chimie, Université Paris 7 (Denis Diderot)  
2005 : Baccalauréat scientifique spécialité physique/chimie, Lycée Jules Ferry Paris XVIIIème

#### **Études:**

2008/2010 : Master Recherche de Chemoinformatique à l'Université de Strasbourg.  
2005/2008 : Licence de Chimie-Physique à l'Université Paris 7 (Denis Diderot)

### **EXPÉRIENCES**

---

#### **Octobre 2010 à Sept 2013 :** Thèse en chimie théorique et informatique

Sujet : Approches structure-propriété pour la prédiction des propriétés physico-chimiques des substances chimiques

A l'ENSCP - École nationale supérieure de chimie de Paris (avec M. Carlo Adamo)  
et l'INERIS - Institut national de l'environnement industriel et des risques (avec Mme P. Rotureau)

#### **Mars-Juillet 2010 :** Stage de fin de Master – 5 mois à l'ENSCP et l'INERIS

Sujet : Développement de méthodes QSPR pour la prédiction à l'échelle moléculaire de l'explosibilité de composés nitrés

**Juillet 2008:** Stage non obligatoire au laboratoire de recherche LCT (Laboratoire de Chimie Théorique : CNRS - UMR 7616 et université Paris 6) et en collaboration avec l'université Paris Sud XI. Sujet : Démonstration de la règle de Saytzeff par la méthode valence bond.

→ *The Physical Origin of Saytzeff's Rule* par Benoit Braida, Vinca Prana et Philippe C. Hiberty  
Angew. Chem. Int. Ed. 2009, 48, 5724 –5728

**Avril-Juin 2008:** Stage de fin de licence au laboratoire de recherche ITODYS (Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes - CNRS - UMR 7086) à l'Université Paris 7.

Sujet : Fabrication de contacts atomiques- Responsable de stage : M. Lacroix

### **COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES**

---

#### **Informatique :**

- HTML, CSS, langage C/C++, Mysql (bases de données), Java, Free Pascal, Shell, python
- Minitab, Maple, R
- Macromodel, Spartan, MOE, GaussView ; Gaussian
- Weka, Codessa, Ambit Discovery

#### **Langues :**

Anglais - Russe

### **DIVERS**

---

#### **Gymnastique aux agrès :**

- Un entraînement 2h00 par semaine jusqu'en 2008. Reprise depuis 2010
- Niveau juge national UNSS (Union Nationale du Sport Scolaire), mai 2003
- Championnat de France UNSS, en équipe, Thouars, mai 2005
- Juge niveau 1 FFG (Fédération Française de Gymnastique), janvier 2006