

# Sylvain Prigent

Kerrourien  
29 610 PLOUIGNEAU, France  
+33(0)6.81.56.77.79  
sylvain.prigent@ens-lyon.org



## Master

## Informatique Fondamentale

### Formations

2010  
en cours

**Master 2 Informatique Fondamentale**  
*Parcours Modélisation des Systèmes Complexes*  
École Normale Supérieure de Lyon (69), France

2008  
2010

**Master Modélisation des Systèmes Biologiques**  
*Parcours Bioinformatique*  
Mention Bien, Classement : 1<sup>er</sup>  
Université de Rennes 1 (35), France

2006  
2008

**Licence de Biologie**  
*Parcours Biologie Cellulaire, Génétique, Microbiologie et Physiologie*  
Université de Rennes 1 (35), France

2002

**Baccalauréat Général, série Scientifique**  
*Spécialité Physique-Chimie*  
Mention Bien  
Lycée Notre Dame du Mur, Morlaix (29), France

### Expériences Professionnelles

2010  
6 mois

**Stage de Bioinformatique**  
*Annotation d'un génome mitochondriale hautement divergent à l'aide de Modèle de Markov Cachés.*  
Sous la direction du Professeur Gertraud Burger, Laboratoire de recherche en Bioinformatique, Centre Robert Cedergren, Université de Montréal, Canada

2009  
3 mois

**Stage de Biologie Systémique**  
*Modélisation du réseau de traduction Protéique.*  
Sous la direction du Professeur Robert Bellé,  
UMR CNRS 7150, Université de Paris IV, France

2008  
6 semaines

**Stage de Bioinformatique**  
*Mise à jour et intégration de nouveaux outils à une base de donnée relationnelle dédiée à la famille de protéine MIP (MIPDB).*  
Sous la direction du Professeur Christian Delamarche,  
UMR 6026 ,Université de Rennes 1, France

### Publications Scientifiques

**Bellé, R., Prigent, S., Siegel, A., and Cormier, P.** "Model of cap-dependent translation initiation in sea urchin: a step towards the eukaryotic translation regulation network."  
Mol Reprod Dev 77(3), 257-264, Mar (2010).

### Connaissances Informatiques

Bonne maîtrise de PHP/SQL  
Environnements UNIX et Windows  
Programmation en Python et Perl  
Maîtrise des logiciels R, Scilab, STELLA et BIOCHAM

### Autres Informations

Langues :  
- Anglais : lu, écrit, parlé  
- Allemand : Scolaire