

SABIA Séverine  
201 rue Paradis  
13006 Marseille  
téléphone : 06.15.39.06.21  
e-mail : [ssabia@esm2.imt-mrs.fr](mailto:ssabia@esm2.imt-mrs.fr)

Née le 12 décembre 1981  
Nationalité française

## **Objectif : ingénieur statistique et modélisation mathématique**

### **FORMATION**

- 2001 - 2004 : **Etudes d'ingénieur généraliste option modélisation**, à l'Ecole Généraliste d'Ingénieurs de Marseille (cursus ESM2), avec **DESS Génie Informatique et Statistique**.
- 1999 - 2001 : **DEUG préparatoire aux ENSI**, *mention très bien*, à l'Université d'Avignon.
- 1999 : **Baccalauréat scientifique**, *mention bien*, au lycée Fabre (Carpentras).

### **PROJETS**

- 2004 : Tests de normalité, Annotation du génome par chaînes de Markov cachées
- 2003 : Décomposition et reconstruction de signaux en ondelettes

### **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

- Mars – Août 2004 : **Analyse de données de puces à ADN** : recherche de nouvelles méthodes, validation et implémentation de ces méthodes à Ipsogen (Marseille)
- Juin -- juillet 2003 : **Etude de l'évolution de la population structurée par âge** à l'Université d'Ontario de l'Ouest (Canada).
- 2001--2003: **Correction de copies de mathématiques de DEUG préparatoire aux ENSI**
- Juillet 2002 : **Rédaction de procédures de logiciels d'assurance**, Centrale des titres du Crédit Agricole (Vaison-la-Romaine).

### **LANGUES ETRANGERES**

- **Anglais** : bon niveau (séjour de deux mois au Canada).
- **Espagnol** : bon niveau.

### **COMPETENCES INFORMATIQUES ET STATISTIQUES**

- Systèmes d'exploitation : Windows, Unix.
- Logiciels : Word, Excel, Matlab, R, Maple, Scilab, SAS, Oracle, Profile Software Corporate.
- Langages de programmation : C, HTML, SQL, Java, LaTeX, Pascal.
- Statistiques : Bases et analyse de données, datamining, processus stochastiques, calcul scientifique.

### **AUTRES ACTIVITES ET INTERETS**

- Littérature (en particulier Paulo Coelho), innovations culinaires, aquarelle, cinéma d'auteur.
- Roller (grande randonnée de Marseille), plongée, trésorière de l'association Massilia BD.