



## FORMATION

### 2006-2009 : Diplôme d'ingénieur - Lyon

Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur de Lyon (ISTIL)  
Option Mathématiques Appliquées et Modélisation (M.A.M)

### 2003-2006 : Licence 2<sup>ème</sup> année (L2) - Lyon

Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences (M.I.A.S)  
Université Claude Bernard Lyon 1.

### 2002-2003 : Baccalauréat Scientifique - Maroc

Option: Sciences Mathématiques  
Lycée IBN SINA à Rabat- Maroc.

### Vie associative

#### Co-fondatrice et vice- trésorière de l'association Hands'up

Journées de sensibilisation à l'insertion professionnelle des personnes handicapées.

## EXPERIENCES PROFESIONNELLES

### Mars – Septembre 2009 : Danone Research – Palaiseau

#### Développement d'un outil d'analyse des modèles mixtes adaptés aux designs d'études cliniques de Danone

- Identification des designs expérimentaux et leurs applications.
- Identification et compréhension des modèles linéaires mixtes associés à ces différents designs.
- Développement d'un outil SAS permettant de mettre en œuvre ces modèles de manière standardisée.
- Rédaction d'une note méthodologique qui servira de support aux biostatisticiens pour l'utilisation de l'outil.

### Janvier 2006: Mocary (Moroccan carpet yarn) - Maroc

Stage ouvrier (service financier, service de comptabilité, Import-export).

### Centres d'intérêts

**Sport :** Volley-ball  
Danse (Salsa, Rock'n'roll, Tango, oriental).

**Divers:** Voyages, Musique, Cuisine.

## PROJETS PEDAGOGIQUES

### 2008-2009 : 3<sup>ème</sup> année (4 mois)

#### Le modèle linéaire mixte

Effets fixes, Effets aléatoires, application du modèle, Proc Mixed, Logiciel SAS.

### 2007-2008 : 2<sup>ème</sup> année (6 mois)

#### Les marchés financiers - Options

Produit dérivés, les caractéristiques et les stratégies des options, le modèle de Black&Sholes...

### 2006-2007: 1<sup>ère</sup> année (3 mois)

#### Simulation complexe de problèmes environnementaux multiphysiques

Etudes des problèmes de physiques se rapportant à la mécanique du solide, du fluide et thermodynamique...

## COMPETENCES

### Informatiques

**Environnements:** Windows XP, Unix/Linux

**Langages:** Fortran90, C/C++

**Logiciels:** SAS (SAS Base, SAS Macro, SAS Graph, SAS Stat), Statgraphics, SPAD, Matlab, SGBD (Oracle, MySQL)

**Bureautique:** Word, Excel, PowerPoint

### Langues

**Anglais:** Fluent **Français:** Bilingue **Arabe:** langue maternelle