

## Axel de Sablet

Appartement 18,  
21, rue Bernard Mulé  
31 400 TOULOUSE

☎ 06 69 61 78 17

✉ contact@axel-desablet.fr

### Ingénieur ENSEEIHT en Informatique et Mathématiques appliquées

## FORMATION

**2007-2010** Études d'ingénieur à l'**ENSEEIHT** de Toulouse. Spécialités : Informatique, Mathématiques Appliquées

**2005-2007** *Classes préparatoires* : Mathématiques Supérieures (**MPSI**), Mathématiques Spéciales (**MP**) au lycée Thiers, Marseille

## STAGES

**MARS — AOÛT 2010** Stage chez **Airbus France**. Étude sur la **validation** d'une application embarquée basée sur une base de données **SQLite**.  
Exigences de validation pour un niveau D d'après la norme **DO178**.  
Élaboration d'une stratégie de vérification générique.  
Tests unitaires en **ATTOL** et **RTRT Unit Test**.  
Utilisation d'outils d'analyse statique : **CodeSonar**, **Frama-C** / Taster

**JUIN — AOÛT 2009** Stage chez **Infotel Toulouse**. Maintenance d'une application Web de gestion écrite grâce à la technologie J2EE, Struts et Hibernate. Contenus dynamiques, navigation en Ajax.  
Méthodologie du projet : **Cycle en V**

**JUIN 2008** Stage chez **Jifco, Inc** à Livermore (Californie). Réalisation de plusieurs projets d'informatique, dont en particulier l'élaboration depuis des tableaux **CSV** d'une base de données **MySQL** spécialisée et de son interface Web associée, en langages **PHP/(X)HTML**

## COMPÉTENCES

### PROGRAMMATION, MODÉLISATION

**Java** et son API (Swing, AWT, Hibernate, Thread, Concurrent, Socket, RMI, etc.)  
**J2EE** (Java Entreprise Edition), Frameworks **Struts 2**, **Hibernate**  
Programmation sur terminaux mobiles : **Java ME**  
**C/C++** et leurs bibliothèques standard  
**JML** (Java Modelling Language), **EMF** (Eclipse Modelling Framework)  
Langage de modélisation objet **UML**, versions 1.1, 2.0  
Modélisation de bases de données : méthode **Merise**

### SITES WEB, BASES DE DONNÉES

Langage **PHP**, bases de données **PostgreSQL**, **MySQL**, **SQLite**  
Langages **(X)HTML**, **CSS**  
Langage **Javascript**, frameworks Prototype/scriit.aculo.us et **jQuery**  
Applications Web utilisant des modèles **Ajax**  
Utilisation de **CMS** (Systèmes de Gestion de Contenu) au sein d'un site Web

### SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL

Systèmes libres compatibles **Unix** : **GNU/Linux** (Gentoo, Ubuntu, Debian), **BSD**, Solaris  
Systèmes **Windows** (XP, Vista, Seven)  
Système **Mac OS X** (Apple)  
Environnements de Développement Intégrés (**IDE**) : **NetBeans**, **Eclipse**, **Code::Blocks**  
Environnements de Développement Web : **Zend Framework**, **Adobe Dreamweaver**

### MATHÉMATIQUES

**Matlab**, **Maple**  
Langage **Fortran** ; utilisation conjointement à d'autres langages à l'aide de **Mexfiles**

### DIVERS

**Sécurité** informatique : aux niveaux réseau, applicatif ou logiciel  
Dessin technique avec **AutoCAD** (certification **CadMasters**, niveau 1)  
Graphismes et vidéo avec **Adobe Photoshop** et **Adobe After Effects**  
Utilisation de suites bureautiques (Open Office, Microsoft Office)  
Rédaction de documents scientifiques et rapports structurés en **LaTeX**

## LANGUES

### ANGLAIS

Courant (niveau C2 sur l'échelle européenne CECL)

### ALLEMAND

Niveau seuil (B2 sur l'échelle CECL)

## LOISIRS

### MUSIQUE

Piano (Diplômes des Conservatoires d'Aix-en-Provence et Marseille en Formation Musicale et Piano)

### DANSE

Boogie Woogie, Rock'n Roll, Salsa, Lindy Hop, West Coast Swing

