

# Luc SOREL 37 ans

11 rue Pablo Neruda  
35700 Rennes  
06 16 84 87 54  
luc.sorel@gmail.com  
www.lucosorel.com  
github.com/lucosorel

## Ingénieur-Dr. environnement Développeur web, data miner



### Compétences

**Gestion de projet** terrain et rapport – faisabilité et projet R&D long terme  
**Travail en équipe** méthodes agiles – implication associative  
**Innovation** veille technologique et juridique – valorisation – crédit impôt recherche  
**Trilingue, multiculturel** français (maternel), anglais et japonais (immersion)

### Formation initiale et continue


2014-16 Mooc : Big data avec Spark (8 semaines)  
Marketing de l'innovation & personas (4 semaines)  
Programmation réactive (7 semaines)  
Analyse de données avec R (8 semaines)


2008 **Doctorat en sciences de l'environnement** :  
modélisation et analyse de systèmes 3D  
dynamiques, data mining (Rennes I, 3 ans)


2006 Réflexives – pratiques R&D (1 semaine)  
Management, ressources humaines (1 semaine)


2002 **Ingénieur agronome**, spécialisé en hydrologie et  
géomatique (Agrocampus Rennes, 3 ans)


### Technologies de développement

 **Interfaces web & mobiles** AngularJS••• Ionic••  
html<sub>5</sub> css<sub>3</sub> js••• D3.js•

 **Serveurs d'application** Java<sub>8</sub> + Spring•••  
NodeJS+ Express••

 **Big data & statistique** Spark• R••  
(Scala• Python•)

 **SIG & bases de données** ArcGIS• gvSIG•  
MySQL••• MongoDB••

 **Architecture & signaux**  
Docker• ZeroMQ• RxJS•• Socket.io••

### Expérience professionnelle

2010 *Développeur startup – service cloud de synchronisation de données d'entreprise (PODBOX, Betton)*  
5 ans+ R&D de la plateforme, accompagnement de l'innovation (IRISA, Oséo-BPI), marketing web

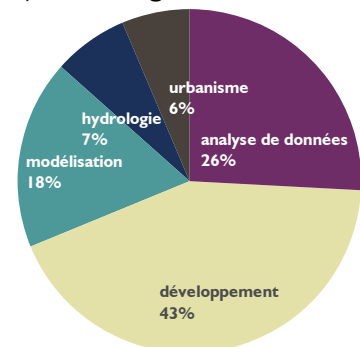
2008 *Développeur – multidiffusion d'annonces (UBIFLOW, Rennes)*  
2,5 ans Développement, en charge du support d'annonces multilingues

2005 *Chercheur modélisation – paysages agricoles virtuels (INRA, Rennes)*  
3 ans Modélisation de paysages virtuels, simulations et analyse pour évaluer les impacts environnementaux de scénarios de pratiques agricoles (arbres de décision, analyse de jeux de données massifs)

2004 *Ingénieur d'études modélisation de processus hydrologiques (INRA, Orléans)*  
4 mois Automatisation du calibrage d'un modèle de ruissellement et d'érosion

2003 *Ingénieur en bureau d'études environnement (GEODIA, St-Malo)*  
9 mois Conduite d'études d'aménagement, en dialogue avec les partenaires privés et les collectivités

2002 *Chargé d'étude stagiaire (INSTITUTE FOR RESOURCES AND ENVIRONMENT, Vancouver Canada)*  
6 mois Conception et développement d'un modèle hydrologique pluie-débit spatialisé intégré à un SIG



### International

2002 6 mois Stage de fin d'études à Vancouver, côte ouest canadienne anglophone  
2001 6 mois Semestre d'études Erasmus en Islande, employé dans un restaurant à Reykjavik  
1994 1 an Bourse d'études d'un an à Tokyo (Japon), accueil dans une famille japonaise

### Autres centres d'intérêts

**Création** Composition musicale (guitare, piano) et représentations, édition de 2 DVD vidéo (montage, BO)  
**Associatif** Secrétaire & webmaster de Tous pour la Syrie (depuis 2012), président de DocAIR (1 an)  
**Détente** Lindy hop (danse swing), contes en musique, monocycle