

---

# LIONEL ROCHE

## DEVELOPPEUR SENIOR

---



HELLO@LIONELROCHE.COM



+33 9 99 99 99 99

---

### OBJECTIF

---

Trouver les meilleures solutions pour concevoir, et développer des composants logiciels maintenables et réutilisables.

---

### COMPÉTENCES

---

Développeur OpenSource polyglotte expert dans les technologies JavaScript depuis 20 ans à la fois dans des environnements Java (Tomcat, Weblogic) et JavaScript (Node.js). Habitué aux méthodes agiles telles Scrum et Kanban pour le travail en équipe, et adepte du software craftsmanship.

---

---

## EXPÉRIENCE

---

### DEVELOPPEUR INDEPENDANT / LIONEL ROCHE

2005 - Aujourd'hui

- 2019 : Mise en œuvre d'environnement de tests unitaires sur application Node.js face à un système Amazon Web Services (Ecriture, mocking, couverture)
- 2019 : Configuration et aide au déploiement de tests unitaires Karma sur solution Selenium Grid tiers : crossbrowsertesting
- 2018 : Développement Open Source de solutions pour faire tourner des tests Karma (AngularJS) sur Selenium Grid v3.
- 2017 - 2018 : Développement Open Source d'un framework sur environnement Karma permettant de faire tourner des tests Legacy Jasmine v1 sur plateforme Jasmine moderne. Déployé sur Travis en intégration continue et testé sur BrowserStack (Selenium Grid).
- 2016 : Développement d'outils de migration CVS et hg vers GIT dans container Docker (Node.js, ShellScript).
- 2016 : Diverses présentations sur TypeScript, ECMAScript 2015, React, VSCode.
- 2014 : Développement Open Source d'une librairie pour mocker les modules JavaScript.
- 2013 : Développement Open Source du premier plugin entre Karma et DojoToolkit permettant de faire tourner des tests sur plateforme Dojo.
- 2013 : Intégration du framework de tests Karma (AngularJS), développement des outils Node.js et Java.
- 2012 - 2016 : Conception et développement d'un SPA-framework avec interaction serveur Java sur framework Legacy.
- 2011 : Etudes et prototypage d'applications AngularJS et Cocoa (Apple) en vue d'intégration de concepts dans un framework propriétaire.
- 2007 - 2010 Conception et développement de la couche front-office d'un framework en DojoToolkit.org
- 2007 : Migration historique CVS vers Mercurial (hg) (python)
- 2005 - 2008 Conception et développement d'un composant Grille en JavaScript (VanillaJS), ViewPort, ajout et suppression dynamique de lignes, visibilité des colonnes, autosave.

---

## TECHNIQUE

Langages : JavaScript, Java  
TypeScript, Groovy, C, Python.  
Ruby

Frameworks: DojoToolkit, React,  
AngularJs, Spring.

Plateformes : Node.js, Java.

Build: npm, grunt, maven, gradle

OS : MacOS, Windows, Linux

Méthodes : Design patterns, UML.

## DIVERS

Anglais : professionnel,

Brevet d'aptitude aux fonctions  
d'animateur,

Permis moto et voiture.

---

## INGENIEUR D'ETUDES / SOLTYCE INGENIERIE

2003 - 2005

Conception et développement de la couche presentation d'un framework propriétaire à la Spring Web MVC. Manipulation des données en XML, typages en XSD, build Ant et XSLt. (JavaScript, Java)

Etudes de solution de tests automatiques à la Selenium.

## RESPONSABLE ET DEVELOPPEUR PRINCIPAL FRAMEWORK / SOCIETE NAGORA (WEB AGENCY)

2001 - 2003

Responsable des développements de WISK (Web Service Information Kernel) : un framework Nagora permettant de bâtir des applications collaboratives de gestion sur technologie Web et XML, sur une architecture Services Web en 4 tiers, en environnement MSIE 5+ pour le client, J2EE pour les serveurs de traitement de session et de transaction et BD relationnel pour la base.

## INGENIEUR R&D / SEMA GROUP

1999 - 2001

Développement JavaScript de la couche presentation du projet basé sur un IE5 : système multi-fenêtres synchronisées, interface personnalisée et multilingue, changement dynamique de style et de langue, bibliothèque graphique (menus, onglets, arbres) interaction en XHR vers serveur Java en Jsp/servlet

---

## FORMATION

---

### 1999 DESS GENIE LOGICIELS APPLICATIFS

Université Pierre et Marie Curie Paris VI

### 1998 MAITRISE INFORMATIQUE

Université Pierre et Marie Curie Paris VI

### 1997 PROGRAMMEUR D'ETUDES

Université Pierre et Marie Curie Paris VI

### 1996 BTS INFORMATIQUE DE GESTION

Lycée Turgot Paris 3<sup>e</sup>

