

Email: joey@clouvel.com  
Nationalité: Français

# JOEY CLOUVEL

Site web: joeyclouvel.com  
Portfolio: devlopr.com

## EXPERIENCES

---

### **Ingénieur logiciel (Directeur Exécutif)**

*(Ingénieur logiciel (Associé) jusqu'en Dec 2019)*

### **Goldman Sachs**

*(Londres, UK)*

**Mai 2018 à ce jour**

Département technologique des marchés mondiaux du crédit (FICC)

- Supervise les flux et applications pré-échanges en Europe.
- Gère une équipe d'ingénieurs et rend compte aux responsables mondiaux.
- Responsable des applications critiques à haut débit de tenue du marché pour les obligations d'États et de sociétés, emprunts, fonds négociés en bourse (ETF), swaps sur défaillance à désignation unique (CDS "single-name") et indices de référence.
- Participe aux efforts mondiaux d'ingénierie et de développement pour moderniser et abstraire les flux de données sous-jacents à la tenue du marché.
- Interactions quotidiennes avec les Traders & Responsables pour le suivi d'objectifs (OKR) et recueil des besoins opérationnels.
- Technologies utilisées: Java, Kafka, MongoDB, Vert.x, ZooKeeper, Prometheus, TypeScript, SASS, React, Angular, Slang (propriétaire), SVN, Git

### **Ingénieur logiciel (Senior)**

*(Ingénieur logiciel jusqu'en Avril 2017)*

### **RemitONE**

*(Londres, UK)*

**Mai 2015 à Mai 2018**

Application de Transfert d'Argent pour banques et opérateurs de transferts financiers (MTOs).

- Amélioration de la sécurité grâce à l'identification à deux facteurs, chiffrement, KYC et liste-noire.
- Rédaction des spécifications techniques de 64 projets clients.
- A représenté l'entreprise au IMTC Monde 2017 à Miami.
- Conception d'une plateforme interne pour contrôler et analyser les données des systèmes client.
- Intégration de notre solution avec 22 systèmes tiers.
- Conception et supervision du développement d'une application Android en marque blanche.
- Amélioration de la qualité du code en instaurant l'usage de branches, merge requests et revues.
- Technologies utilisées: PHP, Java, Doctrine, PostgreSQL, SOAP, REST, cURL, JavaScript, Laravel, Symfony, Mercurial, Git

### **Maîtrise**

### **Laboratoire de robotique cognitive d'Oxford Brookes**

**Mai à Septembre 2014**

Système de reconnaissance de geste de pointage en temps-réel

- Conception d'un réseau neuronal artificiel à rétro-propagation avec une précision de 88,1%.
- Amélioration de la précision de la zone pointée à 5.3°.
- Technologies utilisées: Python, Kinect, PyOpenNI, OpenCV, NumPy, PyQt, Git.

### **Développeur**

### **Arvitek & SEA**

*(Télétravail depuis Tianjin, Chine  
& Londres, UK)*

**Novembre 2011 à Septembre  
2013**

- Développement d'une application web privée pour coordonner les interventions, fournir des rapports simplifiés et stocker les informations client de façon sécurisée; utilisée quotidiennement.
- Développement d'un framework sur mesure de réseau social avec messagerie privée, listes d'amis, rangs basés sur l'activité globale et la gestion d'évènements divers.
- Technologies utilisées: PHP, MySQL, SASS, jQuery, Gmail API, Google maps API, Grunt Git.

**Ingénieur logiciel****Nexalogy****Mai à Septembre 2011***(Montréal, Canada)*

Application Java de récupération de données du flux de Twitter.

- Amélioration de la stabilité et de la fiabilité; Augmentation de son traitement à 50 tweets /s.
- Amélioration des performances grâce à l'optimisation de la mémoire et du multi-threading.

Application web d'analyse de tendance sur les médias sociaux (Twitter, Facebook, Google+)

- Intégration de statistiques graphiques en temps réel et contrôle de l'application Java.
- Amélioration de la latence grâce à un chargement différé et avancé de modules.
- Correction de tous les problèmes listés du gestionnaire de bug et mise à jour de la documentation
- Technologies utilisées: PHP, CodeIgniter, MySQL, HTML, CSS, jQuery, Highcharts, SVN.

**Développeur & Technicien****ISD Informatique****Juillet à Septembre 2009 & 2010***(Moûtiers, France)*

- Développement de sites vitrines ainsi qu'une solution de réservation de taxi.
- Création d'une administration personnalisée pour la gestion de réservation d'hôtel en ligne.
- Mise en place de solutions réseau sous Debian. Installation de points d'accès pour hôtels.

**EDUCATION**

---

**Université d'Oxford****Oxford, Royaume-Uni****Brookes****Septembre 2013 – Mai 2014**

- **Maîtrise en sciences du génie logiciel, avec distinctions.** GPA: 3.97 sur 4.0
- Matières étudiées: Génie logiciel formel; Paradigmes de programmation; Production de logiciels; Développement d'applications; Architecture de système sécurisé.
- Implémentation de projets sans erreur utilisant la Méthode B et Spec#.
- Expérimentation de: langages impératifs (Ruby), langages basés sur des listes (Lisp), langages de concaténation (Factor), la programmation fonctionnelle (Haskell) et logique (Prolog).

**Nice, France****Université Internationale****Septembre 2009 – Mai 2013****Montréal, Canada****Supinfo****Londres, Royaume-Uni****Tianjin, Chine**

- **Maîtrise en sciences de l'informatique.** GPA: 3.28 sur 4.0
- Membre des laboratoires de développement Apple pour iOS et de sécurité.
- Apprentissage et approfondissement des sujets suivants:
  - Développement: HTML, CSS, JavaScript, C, C++, Java, PHP
  - Base de données: Oracle PL/SQL 11G
  - Autres: Strategie web, Agile
- Expérimentation des sujets suivants, bien qu'ils ne correspondent pas à mes préférences:
  - Développement: Assembleur, Objective-C, Android, Windows Phone, iOS
  - Réseau: Cisco CCNA & sécurité, Microsoft Sharepoint & Exchange, VOIP
  - Administration: Mandriva, Suse, Kali, OSX serveur, Windows serveur
  - Autres: Piratage éthique, Droit et Management en informatique, ITIL, Merise

**Hyères, France****Lycée privé Maintenon****Juin 2009**

- Baccalauréat Scientifique Français, équivalent du diplôme d'études collégiales, avec mention.
- Spécialité: Physique-Chimie.

## COMPÉTENCES CLÉS

---

### Développement logiciel

Java, C++ (+ Qt & SDL), Python

### Développement web

PHP (OOP), SQL/noSQL, HTML, CSS (+ SASS, Bootstrap), Javascript (+ jQuery, Node.js)

## LANGUES

---

- **TOEIC:** Score de 970 sur 990 à l'université des langues et cultures de Pékin (Chine) en Avril 2013.
- **Français & Anglais:** courant. **Espagnol:** intermédiaire. **Mandarin & Japonais:** débutant.