

# Peter Hewat <peter@hewat.fr>

## Ingénieur Logiciel Spécialisé dans les Technologies Web

---

Au cours de mes **15 années** d'expérience professionnelle, non seulement ai-je démontré que je suis **capable d'interpréter et de satisfaire les besoins de clients avec précision**, mais aussi que je suis **créatif et ingénieux** pour générer de nouvelles idées et résoudre des problèmes complexe. Je suis également en mesure de **travailler sous pression** et dans les délais. Je **m'adapte facilement** à de nouveaux environnements et travaille sans problème seul ou au sein d'une équipe.

## Compétences

---

Depuis 9 ans, je me suis **spécialisé dans les technologies web** allant de l'application web monopage côté client à la manipulation de données côté serveur en utilisant diverses technologies en fonction des besoins. Ceci ma permis d'acquérir de solides compétences **JavaScript, HTML5, CSS3, Canvas, WebRTC, Vue.js, AngularJS** côté client mais aussi **Node.js, MongoDB, AMQP, PHP, MySQL** côté serveur. Dans le passé, j'ai également travaillé sur des projets employant les langages **C, C++** ainsi que le **Java**.

## Expérience

---

**2016** ***Digigram*** (www.digigram.com) Chef de projet R&D Full-Stack Javascript  
> 2018 CDI de 2 ans

- Architecture et développement d'un backend multi-tenant sécurisé (NodeJS, RabbitMQ, MongoDB)
- Implémentation d'une API REST sécurisé via JSON Web Tokens (NodeJS, Koa)
- Elaboration de plusieurs interfaces web de type "Single Page Application" avec MàJ en temps réel des données pour un travail collaboratif (Socket.io, Vue.js)
- Développement de fonctionnalités de communication audio (WebRTC)

**2013** ***Indépendant*** Consultant en développement logiciel  
> 2016 spécialisé dans les technologies web, 2 ans et 6 mois

- Consulting lié aux applications web iTV
- Suivi divers formations (MEAN Stack: MongoDB, ExpressJS, AngularJS et Node.js)
- Création du ***Framework iTV.js*** (www.itvjs.com)

**2004** ***HTTV, High Tech TV*** (www.httv.fr) Chef de projet R&D  
> 2013 CDI de 9 ans

- Conduite de projets iTV multiples (DVB, OpenTV, IPTV, Web...)
- Travail sur site (Paris, Amsterdam, Shanghai, Dubai, Le Caire, Athènes...)
- Utilisation de nombreux langages de programmation, environnements et frameworks (C/C++, Java, Qt/QML, PHP, MySQL, HTML5/CSS3/JavaScript, Node.js, jQuery...)
- Conduite de tests de contrôle qualité
- Développement et maintenance de plusieurs frameworks JavaScript
- Pris part dans l'ajout du support de la spec HbbTV à un navigateur basé sur Webkit
- Responsable R&D des technologies web
- Formation de nouvelles recrues

**2003** **INRIA, Rhône-Alpes** ([www.inria.fr](http://www.inria.fr))  
> 2004 CDD d'un an

- Conception et développement d'une application de création multimédia **SMIL 2.0** ([www.w3.org/TR/SMIL2/](http://www.w3.org/TR/SMIL2/)) en collaboration avec **HTTV** ([www.httv.fr](http://www.httv.fr))
- Contrôle total du processus de conception et de développement (Visual C++)
- Deux stagiaires sous ma supervision

**2003** **ILL, Institut Laue Langevin** ([icsd.ill.fr](http://icsd.ill.fr))  
Freelance de 3 mois

- Re-architecture d'un moteur de recherche de données scientifique
- Développement PHP/MySQL
- Mise en place et maintenance d'un serveur web Apache

**2002** **INRIA, Rhones-Alpes** ([www.inria.fr](http://www.inria.fr))  
Stage de 9 mois

- Création d'un player multimédia **SMIL 2.0** ([www.w3.org/TR/SMIL2/](http://www.w3.org/TR/SMIL2/)) sur PocketPC
- Contrôle total du processus de développement (spécifications, plan de développement, assurance qualité)
- Utilisation de l'environnement de développement MS eMbedded Visual C++
- Travail d'équipe

**2001** **TEDISYS, TeleDiffusion Systems** ([www.tedisys.fr](http://www.tedisys.fr))  
Stage de 4 mois

- Création d' une application qui diffuse des informations sur un réseau et l'affiche au travers d'un économiseur d'écran (Net Infos Millennium)
- Étude de faisabilité
- Utilisation de l'environnement de développement MS Visual C++

## Éducation

---

**2001** DESS Génie Informatique / Masters  
> 2002 UJF / **IMAG** ([ufrima.imag.fr](http://ufrima.imag.fr)), Grenoble (mention bien)

J'ai la double citoyenneté Française / Australienne. Je suis bilingue français / anglais.

## Localisation

---

Meylan, dans l'agglomération Grenobloise.