

Julien Beaudaux

47A Route du Général de Gaulle
67300 Schiltigheim, FRANCE
☎ (+33) 06.75.98.14.24
✉ julienbeaudaux@gmail.com
🌐 [in](#) [JB](#)Beaudaux



6+ années d'expérience en systèmes embarqués et réseaux pour applications médicales.
Expérience en gestion de projet et conduite d'équipe.

Compétences clé

Compétences techniques

Systèmes embarqués

- Systèmes embarqués (OS temps-réel, Linux)
- Réseaux et IoT (Sigfox, Bluetooth, GSM)
- Tests unitaires, analyse statique (Parasoft)

Langages

- ★★★★★ MISRA C
- ★★★★☆ Python
- ★★★★☆ C++ & Java

Autres compétences

Recherche & innovation

- 10+ papiers scientifiques (1 best-paper)
- Implication dans l'Open-Source

Gestion de projet

- Pilotage et planification de projet
- Documentation et affaires réglementaires

Langues

Français - Langue maternelle, **Anglais** - Bilingue, **Japonais** - Avancé, **Ukrainien** - Intermédiaire.

Expériences significatives

11/2014 - present



Ingénieur R&D - Responsable software projet, Schiller Médical, Wissembourg, France.

Missions :

- 60% - Développement logiciel embarqué d'appareils de médecine d'urgence et objets communicants
- 40% - Pilotage d'équipe informatique (5 ingénieurs), participation au montage et mise en conformité de projet

11/2013 - 10/2014



Ingénieur R&D - Responsable projet R&D, Hôpital St-Olav/NTNU, Wissembourg, France.

Missions :

- 60% - Conception et déploiement d'un système connecté pour le suivi de patients
- 40% - Conduite du projet (3 ingénieurs), documentation pour proposition de projet H2020

06/2012 - 12/2012



Ingénieur R&D, Internet Initiative Japan (NASDAQ: IIJI), Tokyo, Japon.

Missions :

- 100% - Développement du service Cloud de stockage distribué et sécurisé "Tamias"

01/2010 - 10/2013



Doctorant chargé d'enseignement, Laboratoire ICube, Strasbourg, France.

Missions :

- 80% - Conception et développement d'une pile protocolaire basse consommation pour l'Internet des objets
- 20% - Publications scientifiques et présentations en conférences, enseignement

Projets libres

Certaines de mes contributions sont accessibles sur [github](#). Plus d'informations via les hyperliens.

Open Heart

Coach d'activité physique pour personnes cardiaques : Conception d'une application mobile et d'un bracelet connecté pour une pratique optimisée et contrôlée de la rééducation cardiaque. [🔗](#)

Prix du "meilleur objet connecté" - Hacking Health Camp 2016

Blue-prints

Solution médicale de détection de crises : Développement d'une montre connectée pour patients à risque, dotée d'un bouton d'alarme, d'un mécanisme de détection de chutes. [🔗](#)

IoTLab

Plateforme d'expérimentation pour l'Internet des objets : Développement d'un outil de monitoring et de cartographie des performances (RTT, pertes, conso.). Conception d'un démonstrateur pour l'IoT. [🔗](#)

Éducation

- 2013 **Doctorat en informatique**, Réseaux de capteurs pour la télémedecine, *Université de Strasbourg, France.*
- 2013 **Master en réseaux informatiques & systèmes embarqués**, *Université de Strasbourg, France.*
- 2008 **Licence en informatique**, *Université de Strasbourg, France.*

Formations transverses

- 2016 **Gestion de projet**, 45h-long formation, *École centrale de Lille, France.*