

# Ingénieur-e software de développement

Taux: 80 - 100%, de suite

Mobsya est une association qui a pour mission de créer des produits et services aidant les jeunes à découvrir les technologies et la programmation, notamment grâce à la robotique. Les activités de l'association sont en pleine expansion et nous recherchons un-e ingénieur-e software de développement.

## Votre profil

- Master ou équivalent en sciences informatiques, ingénierie ou expérience professionnelle équivalente;
- Expert-e en ingénierie software et en design et analyse de programmation orientée objet;
- Grande expertise du C++ et du Javascript;
- Expertise d'utilisation d'outils open-source (Github...);
- Expérience dans la compilation multi-plateforme (Windows, Mac, Linux);
- Expérience dans la compilation et débogage liés à Windows;
- Expérience dans le développement et le design d'interfaces utilisateurs;
- Expérience dans la sécurité des architectures de serveurs clients et de réseaux;
- À l'aise dans un environnement de travail de recherche, mais avec un focus sur le développement de produits orientés clients;
- Aimant travailler en groupe et aimant relever les défis inattendus.

## Langues

- Français
- Anglais
- Allemand (un plus)

## Vos tâches

- Travail de développement software en collaboration avec d'autres ingénieur-es et chercheurs au sein des projets open-source Thymio et Aseba;
- Développement, débogage et maintenance des suites logicielles utilisées dans le cadre du projet Thymio au sein de l'équipe de développement;
- Conduire des tests, faire du packaging (Windows, Linux, Mac), s'occuper de software release en respectant le cycle de vie de développement du système;
- Créer de la documentation concernant le software et la publier en utilisant des outils open-source (Github, Wiki-like...)
- Participer aux activités diverses de l'Association

**Date d'entrée:** De suite ou à convenir

**Durée:** Indéterminée

**Lieu de travail:** Renens, chemin du closel 3

**Personne de contact:** Michael Bonani, michael.bonani@mobsya.org

Merci de faire parvenir, par mail ou courrier, à M. Bonani votre dossier contenant au minimum un CV et une lettre de motivation expliquant pourquoi votre profil correspond à ce poste.

# Development software engineer

Occupation: 80 - 100%, immediately

Mobsya is an association which mission is to create products and services to help children to discover technologies and programming, especially through robotics. The association is growing and we are now looking for a development software engineer.

## Your profile

- MS or advanced degree in computer science, engineering or relevant work experience;
- Expert in software engineering and object oriented analysis and design;
- Deep experience with C++ and Javascript programming;
- Expertise in Open-source tools (Github...);
- Experience in multi-platforms compiling (Windows, Mac, Linux);
- Experience in Windows-related compiling-debugging;
- Experience in User Interface development and design;
- Experience with scalability and security of client-server architectures and computer networks;
- Comfortable working in a research environment but with a focus on customer-oriented product development. ;
- Should enjoy working with people and should rise to meet unforeseen challenges;

## Languages

- English
- French
- German would be a plus

## Your tasks

- Engineer working together with other engineers and researchers in the Thymio and Aseba open-source project;
- Develop, debug and maintain software tools used in the frame of the Thymio project as part of the development team;
- Conduct software testing, packaging (Windows, Linux, Mac) and software releases, as part of the systems development life cycle;
- Create documentation regarding the developments using open-source tools (Github, Wiki-like)
- Participate to the life of the association

**Entry date:** Immediately or to be discussed

**Duration:** Unlimited

**Workplace:** Renens, chemin du closel 3

**Contact person:** Michael Bonani, michael.bonani@mobsya.org

Thank you for transmitting to Mr Bonani (by mail or post) your file with, at least, a resume and a motivation letter explaining why your profile would fit our needs.