

Ingénieur-e de développement, systèmes embarqués

Taux: 80 - 100%, de suite ou à convenir

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 de développement en systèmes embarqués.

Votre profil

- Master ou équivalent en ingénierie, électronique, sciences informatiques ou expérience professionnelle équivalente;
- Grande expertise de la programmation en langage C sur microcontrôleur (ESP32, Microchip, ARM);
- Expert-e en développement électronique;
- Expertise d'utilisation d'outils open-source (Github...);
- 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

Vos tâches

- Développement du software embarqué d'un robot mobile programmable autonome;
- Participation au développement électronique d'un robot mobile programmable autonome;
- Travail de développement software en collaboration avec d'autres ingénieur-es et chercheurs au sein des projets open-source Thymio et Aseba;
- Participation au processus de certification d'un robot mobile programmable autonome;
- Conduite de tests, software release respectant le cycle de vie de développement du système;
- Création de la documentation concernant le software et l'électronique et la publier en utilisant des outils open-source (Github, Wiki-like...)
- Participation 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.

Embedded-system development engineer

Occupation: 80 - 100%, immediately or to be discussed

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 engineering, electronics, computer science, or relevant work experience;
- Deep experience in C-language microcontroller programming (ESP32, Microchip, ARM);
- Expert in electronic development;
- Expert in Open-source tools (Github...);
- 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

Your tasks

- Embedded software development for a mobile autonomous programmable robot;
- Participation to the electronic development of a mobile autonomous programmable robot;
- Work together with other engineers and researchers in the Thymio and Aseba open-source project;
- Participation to the certification process of a mobile autonomous programmable robot;
- Conduct software testing 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.