



Position: « Experienced Software Development Engineer »

Opus Aerospace designs, manufactures & operates rockets & space systems to accelerate space exploration. The company is developing its « Mesange » suborbital rocket and is preparing to scale up the technologies of this demonstrator to the « Sterne » reusable launcher.

■

To accelerate our development, we are recruiting an Experienced Software Development Engineer to participate in the development of our propulsion systems and sub-systems. Your primary mission will be:

- Participate in the definition and maintenance of the means of continuous integration,
- Participate in the definition of the software development workflow,
- Contribute to the development of software components,

- Develop interface software in anticipation of test and validation campaigns (HIL),
- Maintain and update visualization and validation software,

- Participate in the definition and maintenance of software anomaly tracking systems,
- Contribute to the development and operation of test facilities in collaboration with other departments,

- Participate in the corrective maintenance of the developed tools,
- Participate in the definition of network architectures, information systems and systems administration,
- Develop and maintain the associated technical documentation.

■

Desired experience and skills

- Graduate engineer or holder of a master's degree in software development or equivalent, you have at least 3 years' experience in software development or HMI tools,
- Mastery of C and Python programming,
- Mastery of Git and a continuous integration system (GitlabCI, ...),
- Good knowledge of Linux and system administration (Linux & Windows),
- Good knowledge of networking and web technology (Database, JS, ...),
- Knowledge of the various I²C/SPI/UART/CAN/ETHERNET communication protocols is appreciated,
- Dynamic, flexible, organized, rigorous, autonomous and proactive,
- Fluency in English is essential. Knowledge of another language would be a plus.

Additional information

- Position based in Brétigny sur Orge (91220). Travel in France or abroad is to be expected,
- Type of contract: CDI
- Contact : hring@opus-aerospace.com



Poste : "Ingénieur(e) Software expérimenté(e) »

Opus Aerospace conçoit, fabrique et opère des fusées et des systèmes spatiaux pour accélérer l'exploration spatiale. La société développe sa fusée suborbitale "Mesange" prévue pour 2024 et se prépare à transposer les technologies de ce démonstrateur au lanceur réutilisable " Sterne ".

▪

Afin d'accélérer notre développement, nous recrutons un(e) Ingénieur(e) Software expérimenté(e) pour participer au développement de nos systèmes et sous-systèmes de propulsion. Vos missions principales seront :

- Participer à la définition et à la maintenance des moyens d'intégration continue,
- Participer à la définition du workflow de développement logiciel,
- Contribuer au développement de composants logiciels,

- Développer des logiciels d'interface en prévision des campagnes de test et de validation (HIL),
- Maintenir et mettre à jour les logiciels de visualisation et de validation,

- Participer à la définition et à la maintenance des systèmes de suivi des anomalies logicielles,
- Contribuer au développement et à l'exploitation d'installations d'essai en collaboration avec d'autres départements,

- Participer à la maintenance corrective des outils développés,
- Participer à la définition des architectures de réseau, des systèmes d'information et de l'administration des systèmes,
- Développer et maintenir la documentation technique associée.

▪

Qualifications requises

- Ingénieur(e) diplômé(e) ou titulaire d'un master en développement logiciel ou équivalent, vous avez au moins 3 ans d'expérience en développement logiciel ou outils IHM,
- Maîtrise de la programmation en C et Python,
- Maîtrise de Git et d'un système d'intégration continue (GitlabCI, ...),
- Bonne connaissance de Linux et de l'administration système (Linux & Windows),
- Bonne connaissance des réseaux et de la technologie web (Database, JS, ...),
- La connaissance des différents protocoles de communication I²C/SPI/UART/CAN/ETHERNET est appréciée,
- Dynamique, flexible, organisé, rigoureux, autonome et proactif,
- La maîtrise de l'anglais est indispensable. La connaissance d'une autre langue serait un plus.

Informations complémentaires

- Poste basé à Bretigny-sur-Orge (91220). Des déplacements en France ou à l'étranger sont à prévoir.
- Type de contrat : CDI
- Contact : hiring@opus-aerospace.com