



## Hélicéo recrute un(e) Ingénieur(e) Informatique électronique embarquée

### Vous assurez la mission suivante :

- Réalisation des firmwares destinés à nos vecteurs géomatiques de type drones,
- Développement de logiciels de traitement des données de vol et de mesure
- Rédaction des spécifications, des plans de tests et de validations
- Prise en charge de projets de développement.
- Intégration de capteur et périphérique électronique.
- Préconception de carte électronique.

### Compétences transversales souhaitées :

Vous avez l'esprit startup, vous êtes organisé, structuré, autonome et dynamique et vous avez une forte attirance pour les outils technologiques et la robotique. Vous êtes curieux(se). Vous aimez le travail en équipe. Vous êtes à l'aise en anglais.

### Compétences techniques souhaitées :

Conception, Développement et Validation logiciel :

Langages : C/C++ et Python

Environnements cibles :

- Logiciel graphique ciblé Windows (framework Qt)
- Logiciel embarqué ciblé Linux
- Logiciel embarqué ciblé Microcontrôleur ARM Cortex.
- Gestion de configuration : Git
- Protocoles : TCP/IP, Mavlink serait un plus.

Intégration Electronique :

- Maîtrise des communications séries (UART, RS232, notions USB et Ethernet) et bus de communication (I2C, CAN).
- Interfaçage électronique en général et dimensionnement d'alimentation.
- Connaissance de KiCad ou équivalent serait un plus

Contexte : Intégration de capteurs et modules existants (récepteur GNSS, LiDAR, échosondeur, caméra, transmetteur RF)

### Conditions :

Contrat en CDI. Le poste est localisé à notre siège de Nantes. Merci de nous faire parvenir votre candidature (CV+ lettre de motivation) par mail [recrutement@heliceo.fr](mailto:recrutement@heliceo.fr)

### Entreprise :

Hélicéo est une entreprise conceptrice et distributrice de drones photogrammétriques ainsi que d'outils de mesure innovants pour les géomètres, les topographes et les cartographes. Spécialisée en géomatique, cette start-up propose des solutions globales de photogrammétrie aériennes, terrestres et aquatiques permettant le mapping 3D géoréférencé. Tous ses produits utilisent la technologie DroneBox unique : un cœur « Plug & Play » modulaire qui fonctionne avec tous les produits Hélicéo, réduisant ainsi l'investissement. L'objectif est de répondre efficacement aux besoins des clients. L'équipe de recherche et développement est composée de véritables experts géomatiques, électroniques, informatique embarquée et de pilotes professionnels. Elle s'attache à innover afin de couvrir l'ensemble des applications métier de la géomatique. Vous aussi vous avez un esprit innovant et souhaitez rejoindre une équipe dynamique avec un projet à fort potentiel d'évolution en France et à l'international, alors rejoignez-nous. <http://heliceo.com/>