

## INGENIEUR SOFTWARE C++ 11/14 F/H (CDI)

### Présentation de l'entreprise

BIT GROUP France - 47 collaborateurs - basée à Montpellier, conçoit et commercialise des instruments et des réactifs de diagnostic in vitro (hématologie). Ses clients sont des groupes internationaux leaders sur leurs marchés.

Créée en 2002, la société fait partie du groupe Allemand BIT Analytical Instruments (350 collaborateurs basés en Allemagne, aux Etats-Unis, en France et en Chine).

BIT est filiale du groupe MESSER, 1ère entreprise familiale mondiale spécialisée dans la production et la distribution de gaz industriels, alimentaires, spéciaux et médicaux (effectif de 11 000 collaborateurs dans plus de 40 pays).

La société bénéficie donc de la souplesse d'une PME et de l'appui d'un groupe industriel présent à l'échelle internationale.

Site internet de l'entreprise : <https://www.bit-group.com/>

### Contrat

CDI – temps plein

Montpellier – Parc Euromédecine II

### Intitulé du poste

Ingénieur Software C++ 11/14

### Missions

Rattaché(e) au Responsable Software et au sein d'une équipe de 5 Ingénieurs software et d'1 Ingénieur algorithmes, vous serez en charge des missions principales suivantes :

- Rédaction des spécifications
- Analyse
- Conception (codage et tests des logiciels)
- Maintenance des logiciels

Vous serez amené à travailler en équipe dans des développements logiciels embarqués dans les analyseurs sanguins que nous développons pour le compte de nos clients. Ces instruments intègrent à la fois une interface home machine évoluée (Résultats patients, archivage, transmission sécurisée des données...) et une fonction automate temps-réel pilotant l'exécution des cycles d'analyses sanguines (pilotage de moteurs pas à pas, électrovannes, acquisition des données...).

Vous serez amené à intervenir principalement sur l'automate mais des implications dans les développements de l'applicatif IHM et de ses modules attenants sont à prévoir.

## Profil

Ingénieur(e) de formation ou développeur avec Bac +5 minimum dans le domaine de l'informatique, vous disposez d'une première expérience professionnelle.

Vous possédez de solides compétences en C++11/14 qui vous permettent d'être force de proposition et d'apporter un support à l'équipe dans ce domaine. La métaprogrammation C++ ne vous est pas inconnue.

Vous participerez aussi bien à des développements applicatifs qu'à des développements embarqués. La connaissance d'un système de génération de distribution linux serait apprécié.

Vous êtes autonome et possédez une capacité d'adaptation qui vous permettra de vous intégrer dans une équipe et de contribuer à des projets déjà en cours.

Votre rigueur et méthodologie vous permettront de gérer le développement dans un contexte de procédures Qualité liées à notre secteur d'activité.

Vous possédez un niveau d'anglais courant, principalement écrit et technique.

Vous êtes curieux et autodidacte sur les nouveautés et évolutions des langages que vous proposerez en interne.

### Compétences techniques indispensables :

- Advanced modern C++
- Metaprogramming (Template, etc...)
- Unit tests
- Qt 5, QML

### Compétences techniques secondaires :

- Shell linux
- OpenEmbedded, Buildroot
- Kernel linux
- FreeRTOS
- Python
- Arm trusted firmware