

## Architecte IT Responsable technique appels d'offres et dvlpt commercial (Domaine Spatial) (F/H) (CDI)

*(English version below)*

Vous voulez rejoindre une équipe agile et innovante, travaillant sur des projets de dimension internationale dans le secteur spatial et pour des clients prestigieux ?

Vous souhaitez vous investir au sein d'une entreprise à taille humaine, animée par une équipe passionnée et à l'écoute de ses collaborateurs ?

**GAEL Systems** développe des solutions logicielles innovantes et gère des services opérationnels pour le secteur spatial, qui couvrent différentes fonctionnalités du « segment sol » ainsi que les concepts liés aux jumeaux numériques : système d'archivage et catalogue, traitement, contrôle qualité, traçabilité et distribution de données d'observation de la terre, visualisation, simulation, dynamique des systèmes et intelligence artificielle. Elles sont déployées comme services dans des infrastructures Cloud à fort trafic et nous les maintenons en conditions opérationnelles.

Forte d'une expérience de 33 ans, la société a su capitaliser son savoir-faire dans des composants logiciels génériques facilitant l'interopérabilité des systèmes et offrant un réel service à plus de 700 000 utilisateurs.

Elle compte parmi ses prestigieux clients l'Agence Spatiale Européenne, Airbus, le CNES, ainsi que différentes sociétés de services et institutionnels du secteur, en Europe et dans le monde entier.

Sous la responsabilité du directeur des ventes, le/la **responsable technique offres et développement commercial** travaillera en étroite collaboration avec lui/elle pendant la phase de proposition et/ou de développement commercial. Il/Elle agira en tant que chef de projet technique au cours de cette phase et devra :

### **Phase d'offre :**

- Recevoir et analyser les demandes de devis qui lui sont adressées
- Définir la stratégie de l'offre technique en proposant une architecture de système cible
- Spécifier l'effort de développement
- Rédiger le contenu technique des propositions
- Participer au processus de validation des propositions (revues)

### **Phase de développement commercial :**

- Participer à des conférences internationales
- Participer à la définition des évolutions fonctionnelles sur le développement de nouveaux produits ou sur l'amélioration de produits existants
- Initier de nouvelles idées pour la présentation ou la démonstration aux clients
- Assurer un benchmark technologique

Le poste nécessite des déplacements internationaux réguliers.

Une habilitation de sécurité sera éventuellement requise à un moment donné après le recrutement.

### **Profil requis**

- Ingénieur ou Master en ingénierie informatique
- Expertise en architecture informatique
- Bonne connaissance de l'écosystème de l'observation de la Terre
- Minimum 5/10 ans d'expérience, idéalement minimum 5 ans dans l'industrie spatiale

- Aptitude au travail en équipe
- Bonne capacité de communication
- Organisé
- Curieux
- A l'aise dans les relations avec les clients et l'équipe de développement interne
- Compétences en matière de présentation écrite et orale
- Maîtrise de l'anglais et du français à l'oral et à l'écrit

**Outils utilisés :**

Sharepoint, suite MS Office, Jira / Confluence, plate-formes d'appels d'offre

**Concepts à connaître :**

Java, Python, UML, design patterns, API REST, XML, JSON

Interfaces Web, HTML, CSS, Components, React, JS, Figma

Bases de données relationnelles et NoSQL

Outils Devops, Git, pipeline CI/CD, Infrastructure-as-code

Architectures cloud, IaaS, PaaS, SaaS, orchestration de conteneurs

Systèmes distribués, micro-services, IAM, observabilité

Des connaissances en jumeaux numériques, 3D, traitement d'image, cartographie, SIG, intelligence artificielle, dynamique des systèmes, simulation, SaaS seraient un plus.

Veuillez envoyer votre CV à [jobs@gael.fr](mailto:jobs@gael.fr)

Salaire en fonction du profil.

## IT Architect - Bid & Business Development Technical Manager (French full time employment contract)

*(Version française ci-dessus)*

Would you like to join an agile and innovative team, working on international projects in the space sector and for prestigious customers?

Would you like to invest in a company on a human scale, led by a passionate team that listens to its employees?

**GAEL Systems** develops innovative software solutions and manages operational services for the space sector, covering various "ground segment" functionalities as well as concepts linked to digital twins: archiving system and catalog, processing, quality control, traceability and distribution of earth observation data, visualization, simulation, system dynamics and artificial intelligence. They are deployed as services in high-traffic Cloud infrastructures, and we maintain them in operational condition.

With 33 years' experience, the company has capitalized on its know-how in generic software components, facilitating system interoperability and offering a real service to over 700,000 users.

Its prestigious customers include the European Space Agency, Airbus, CNES, as well as various service companies and institutions in the sector, in Europe and worldwide.

Reporting to the Head of Sales, the Bid & Business Development Technical Manager will work closely with him/her during the proposal and/or business development phase. He will act as technical project manager during this phase and will,

### **Offer phase:**

- Receive and analyze the requests for quotation sent to him/her.
- Define the technical proposal strategy by proposing a target system architecture
- Specify the development effort
- Write the technical content of the proposals
- Participate in the proposal validation process (reviews)

### **Business development phase:**

- Participate in international conferences
- Participate to the definition of the functional evolutions on the development of new products or on the improvement of existing products.
- Initiate new ideas for presentation or demonstration to customers
- Ensure a technological benchmark

### **Required profile**

- Engineer or Master in Computer Engineering
- IT architecture knowledge
- Good knowledge of Earth Observation ecosystem
- Min 5/10 years of experience, ideally +5 years in the space industry
- Teamwork skills
- Good communication skills
- Organized
- Curious
- Comfortable interacting with customers and internal development team

- Written and verbal presentation skills
- Fluent in written and spoken English/French
- Security clearance may be required at some point after recruitment
- The position requires timely international travel

**Tools used:**

Sharepoint, MS Office suite, Jira / Confluence, tendering platforms

**Concepts used:**

Java, Python, UML, design patterns, REST API, XML, JSON

Web interfaces, HTML, CSS, Components, React, JS, Figma

Relational and NoSQL databases

Devops tools, Git, CI/CD pipeline, Infrastructure-as-code

Cloud architectures, IaaS, PaaS, SaaS, container orchestration

Distributed systems, microservices, IAM, observability

Digital twins, 3D, image processing, cartography, GIS, artificial intelligence, system dynamics, simulation, SaaS.

Please send your resume to [jobs@gael.fr](mailto:jobs@gael.fr)

Salary according to profile.