



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-etudes-controle-commande-nucleaire-experimente-f-h>

## Ingénieur Etudes Contrôle-Commande Nucléaire Expérimenté F/H

### Description

#### Votre future équipe

Sous la responsabilité de notre chef de projet, vous renforcez nos équipes en charge des projets contrôle commande pour de nouveaux acteurs du nucléaire « game changer » qui développent des technologies « disruptives » autour des Small et Advanced Modular Reactors (SMR / AMR).

Ces projets enthousiasmants combinent processus d'ingénierie agile, recours massif aux outils digitaux (BIM, PLM, ...) et nécessaire respect des normes et réglementations nationales et internationales. Ils tirent profit du savoir-faire historique qu'Assystem a bâti au fil des grands programmes nucléaires.

#### Vos missions

Les systèmes I&C sont au cœur du fonctionnement de ces installations (conduite, sûreté, sécurité, ...) au même titre que pour les réacteurs de forte puissance. Leur développement s'inscrit dans le cadre des principes de spécifications dits « Overall I&C » qui introduisent les fonctions, leur classification, leur allocation dans des architectures adaptées apportant sécurité et intégrité ainsi que conformité vis-à-vis des attentes des autorités de sûreté. Ces éléments sont des bases importantes pour cadrer les études détaillées et la réalisation ultérieure de ces systèmes.

En tant qu'Architecte Systèmes de contrôle-commande nucléaire, vous serez chargé d'études de conception en phase d'Avant-Projet Détailé (APD) :

De la spécification fonctionnelle des différents procédés et équipements

De la conception des systèmes de contrôle commande : allocation des fonctions aux différents systèmes, architecture automates programmables industriels (API) et supervisions (SCADA ou SNCC), conception technique.

De la prise en compte des contraintes normatives et réglementaires (IEC 61511, IEC 61131 etc.) issues des spécifications globales,

De la rédaction de cahiers des charges pour les futurs fournisseurs chargés des activités de développement et réalisation des systèmes,

De la participation à la sélection de ces fournisseurs.

Vous participerez également aux estimations des budgets et plannings prévisionnels associés au développement des systèmes de votre périmètre.

Des déplacements fréquents sont à prévoir sur Avignon.

### Qualifications

**Organisme employeur**  
ASSYSTEM

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, TECHNIQUES ÉTUDES

**Lieu du poste**  
13001, AIX EN PROVENCE, AIX EN PROVENCE, France

**Date de publication**  
9 janvier 2026 à 12:03

**Valide jusqu'au**  
08.02.2026

## **Vos atouts et les prérequis pour réussir**

Vous êtes issu(e) d'une formation BAC+5 avec une spécialisation dans le domaine automatismes/informatique industrielle,

Vous bénéficiez d'une expérience d'au moins 10 ans dans le domaine de la conception de système de contrôle-commande idéalement dans le domaine nucléaire ou dans toute autre industrie à forte composante sécuritaire (Défense, Energie) avec si possible une sensibilisation à l'Ingénierie système,

Vous avez idéalement des connaissances de normes telles que le RCC-E, IEC 61508, IEC 61513, IEC 61226 ou d'autres référentiels impactant les systèmes de contrôle-commande,

Vous êtes organisé, rigoureux, méthodique et doté d'un esprit de synthèse,

Vous pouvez être force de proposition pour prendre des décisions clés,

Vous possédez de solides compétences relationnelles ainsi qu'une grande autonomie dans votre travail.