



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-etudes-mesures-et-instrumentation-nucleaire-experimente-f-h>

## Ingénieur Etudes Mesures et Instrumentation Nucléaire Expérimenté F/H

### Description

#### Votre future équipe

Depuis les annonces gouvernementales de construction de nouveaux EPR et l'émergence de solutions alternatives de plus petites capacités (SMR, AMR), le secteur nucléaire connaît une nouvelle ère de croissance accompagnée de nouveaux défis technologiques.

Sous la responsabilité de notre chef de projet, vous renforcez nos équipes en charge des projets électricité / instrumentation / 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'Ingénieur(e) Instrumentation, vous êtes chargé(e) d'études en phase d'Avant-Projet Détaillé (APD) :

Concevoir des systèmes de mesures et leurs interfaces avec le procédé et la conception mécanique;

Spécifier techniquement des équipements du niveau 0 : capteurs et actionneurs (y compris moteurs et variateurs) et leur raccordement électrique;

Prendre en compte des contraintes normatives et réglementaires issues des spécifications globales;

Rédiger les cahiers des charges pour les futurs fournisseurs;

Participer à la sélection de ces fournisseurs.

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

**Organisme employeur**  
ASSYSTEM

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, TECHNIQUES  
ÉTUDES

**Lieu du poste**  
84007, AVIGNON, AVIGNON, France

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

**Valide jusqu'au**  
08.02.2026

## Qualifications

### Vos atouts et les prérequis pour réussir

**Vous êtes issu(e) d'une formation BAC+5** avec une spécialisation dans le domaine instrumentiste / contrôle commande,

Vous bénéficiez d'une **expérience d'au moins 5 ans dans le domaine de la conception de systèmes** 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 et réglementation telles que le RCC-E, SC 45A, IEC TR 63335, IEC 61508, sûreté et criticité nucléaire,

Le plus : vous avez déjà connaissance de systèmes de type balance, lecteur code à barre, lecteur RFID

Vous êtes organisé(e), rigoureux(se), méthodique et doté(e) d'un esprit de synthèse, tout en faisant preuve d'autonomie dans votre travail.

Vous possédez de solides compétences relationnelles et pouvez être force de proposition pour prendre des décisions clés.