

Votre mission

Comprendre et appliquer les normes en vigueur dans le domaine nucléaire, appréhender les systèmes de contrôle/commande d'un très haut niveau d'exigence. Ces principes seront mis en œuvre sur un projet concret de conception d'installation nucléaire pour l'un de nos clients stratégiques.

Au sein du service **contrôle/commande de sûreté nucléaire**, vous serez amené à collaborer avec nos ingénieurs sur un projet d'assistance à la qualification pour un système de la future **centrale EPR UK**, vos activités seront :

- Découverte des normes (CEI 61513 et associées)
- Formation sur les spécificités du contrôle/commande en milieu nucléaire ainsi que sur la « culture sûreté »
- Comprendre l'impact de la norme sur la partie architecture d'un système de contrôle/commande, sur la partie déterministe de la fiabilité des fonctions et sur le cycle de vie des systèmes.
- En collaboration avec nos équipes, participer au processus de qualification d'un système de sûreté.

Formation requise : Grande école d'Ingénieur, spécialisation en électricité ou automatismes industriels

Livrables : Guide méthodologique pour l'application du **cycle de vie de sûreté** dans le cadre d'un processus de qualification des systèmes de contrôle/commande de sûreté nucléaire.

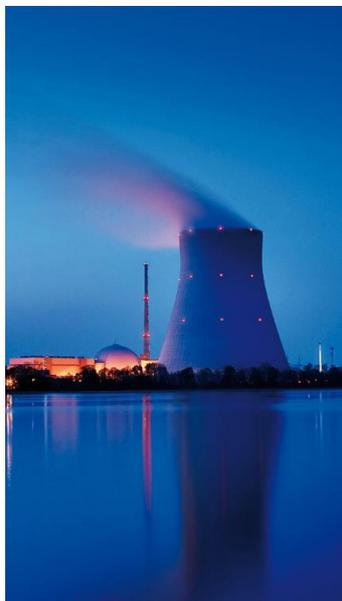
Nos objectifs

- Valoriser le stagiaire en l'intégrant dans l'équipe et en lui confiant des missions à forte valeur ajoutée.
- Partager le stage entre une mission orientée « recherche » basée sur l'étude des nouvelles normes internationales, et une mission concrète appliquée sur un projet pour un de nos clients.
- Accompagner l'étudiant tout au long du stage, tout en lui laissant une grande autonomie dans son travail.

Iso Ingénierie assure des missions d'expertise au sein du Groupe SNEF, dans les domaines de la sécurité fonctionnelle, de la sûreté nucléaire, du contrôle commande de sécurité et de la sécurité des procédés pour l'Industrie, la Défense et le Nucléaire.

Leader français indépendant, acteur reconnu des secteurs de l'Energie, des Procédés Industriels, des Télécommunications et des Technologies de l'Information, le Groupe SNEF conçoit, intègre et maintient des solutions multitechniques.

Avec plus de 110 ans d'histoire, 10 000 collaborateurs dans le monde et plus d'un milliard d'euros de chiffre d'affaires, le Groupe SNEF doit sa pérennité et sa vitalité à son savoir-faire technique, sa dimension humaine et sa proximité avec ses clients.



Référence :

« Aix stage NUC CC-CDV »

Site :

Aix-en-Provence

Type de contrat :

Stage fin d'études

Langues :

Français & Anglais

Rédactionnel et animation de réunions

Durée :

5 mois

Avril 2019

Région :

Provence-Alpes-
Côte-d'Azur

Gratification:

1200€ brut/mois

Participation frais restauration

Frais de transports en commun

Contact :

David MICHEL – 04 42 24 51 45

david.michel@iso-ingenierie.com