

### Votre mission

**Améliorer nos guides méthodologies et nos outils** permettant l'application de ces normes... et **les mettre en œuvre** sur un projet concret.

Au sein du service contrôle/commande et sûreté de fonctionnement, vous serez amené à collaborer avec nos ingénieurs et :

- Découvrir la réglementation et les normes applicables aux industrielles en matière de maîtrise des risques
- Suivre une formation sur l'application de ces normes
- Comprendre l'impact de ces normes sur les grands projets industriels (efficacité des organisations et des processus, disponibilité des systèmes, fiabilité des équipements...)
- Contribuer à l'amélioration des méthodes et outils de calculs de sûreté de fonctionnement :
  - ✓ Précision des modèles et des méthodes de calculs probabilistes (arbres de défaillance, RBD, Markov, Pétri)
  - ✓ Création d'une base de données et capitalisation de notre REX interne

**Formation requise** : Grande école d'ingénieur, option contrôle-commande ou sûreté de fonctionnement souhaitable

**Livrables** : Méthodologie de mise en œuvre de la sécurité fonctionnelle sur un projet + Outil de calcul de fiabilité accompagné d'un dossier de justification (hypothèses, limites d'utilisation).

### 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 industriel 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'Énergie, 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 :

« Idf Stage SDF CC 2018 »

#### Site :

Saint Quentin en Yvelines

#### Type de contrat :

Stage fin d'études

#### Langues :

Français & Anglais

Rédactionnel et animation  
de réunions

#### Durée :

5 à 7 mois

Année 2018

#### Région :

Ile de France

#### Gratification:

Entre 800€ et 1200€ brut/mois

Participation frais restauration Carte  
de transport en IdF

#### Contact :

Sylvain CADIC – 01 61 38 37 34

Sylvain.cadic@iso-ingenierie.com