



Ingénieur sûreté de fonctionnement (H/F)



Concevoir - Rechercher

- Qualité - Sécurité - Environnement
- Recherche et Développement

Que ce soit pour des véhicules, des avions, du matériel roulant ou des centrales nucléaires, la sûreté est incontournable et l'ingénieur-e sûreté de fonctionnement au cœur de cette activité.

MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur-e sûreté de fonctionnement est un expert de l'analyse des infrastructures, matériels roulants ou équipements en cours de développement.

ACTIVITÉS

- Suivi du respects des normes réglementaires
- Etudes de fiabilité et de sécurité, des tests sur bancs de tests
- Accompagnement des évolutions de la conception BE et de l'architecture
- Compilation des retours d'expérience
- Rédaction de notices d'information pour la maintenance
- Analyse de disponibilité et maintenabilité du matériel



COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Maîtriser l'ingénierie de systèmes mécanique, électronique, électromécanique
- Connaître les domaines scientifiques et technologiques concernés par les applications industrielles de l'entreprise
- Connaître les principes, les technologies et les techniques du Génie industriel
- Mener une analyse fonctionnelle et technique de la demande client, définir les spécifications et élaborer un cahier des charges
- Spécifier les caractéristiques d'un produit mécanique ou électromécanique
- Définir, superviser et analyser les résultats de processus de tests
- Maîtriser et appliquer les méthodes d'analyse des risques
- Connaître les normes QHSE
- Analyser les dysfonctionnements identifiés, auditer des processus industriels
- Assurer un reporting d'activité

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et pro actif dans ses démarches (intrapreneuriat)
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et décisions (vision systémique)
- Développer l'empathie et l'écoute positive
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs
- Être capable de travailler seul ou en équipe interculturelle et pluridisciplinaire, et en réseau, et à distance
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement, y compris en auto-apprentissage dans les domaines associés à sa fonction
- Intégrer l'éco responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- Transmettre des savoirs et savoir-faire

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Maîtriser les logiciels de CAO/DAO



- Effectuer une veille permanente sur la réglementation et les normes liées à son activité et les risques juridiques encourus
- Connaître l'anglais technique
- Exploiter les outils informatiques et numériques
- Comprendre et utiliser les informations du Big Data, tout en restant attentif à ses limites
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : intégrer le risque de cyber-criminalité dans ses activités

MÉTIERS DE PROXIMITÉ PROCHE

- Responsable Qualité (H/F)
- Responsable HSE (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible après une école d'ingénieur :

- IPSA Toulouse et Ivry (aéronautique)
- POLYTECH Angers