

Mission

L'ingénieur assurance produit met en œuvre les actions qualité dans un projet ou une unité. Il assure la bonne exécution des procédures définies dans le document qualité du projet ou de l'unité.

Activités principales

- Organiser la réalisation et le suivi du contrôle Qualité, de la réception des matières premières jusqu'au stockage des produits finis
- Rédiger les documents qualité et les procédures d'un projet ou d'un laboratoire (Manuel qualité, EEE, part-list, propreté, RFW...)
- Accompagner les pilotes de processus à la mise en place des outils et méthodes ; former et assister les utilisateurs des outils qualité dans un projet ou une unité.
- Mettre en place des procédures propreté, vérification des installations, maintien en conformité.
- Planifier, organiser et réaliser les audits qualité interne et externes (fournisseurs, sous-traitants, intégrateurs)
- Proposer et assurer le suivi des actions correctives et préventives en concertation avec les services concernés
- Veiller à la vérification des moyens de contrôle et de production
- Participer à la mise en place de méthodes de gestion documentaire
- Diffuser les référentiels qualité et les analyses de synthèse auprès des acteurs du projet ou de l'unité
- Traduire les exigences issues des documents qualité en spécifications dans le domaine technique
- Réaliser une veille technologique
- Participer à un réseau professionnel

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie des méthodes d'analyse assurance produit
- Connaissance générale des domaines d'application
- Connaissance générale des normes qualité (ISO 9000, ISO 17025, ECSS, BNAE, etc.)

- Connaissance générale des règles et des concepts de développement instrumentaux
- Notions de base en instrumentation
- Connaissance en gestion de projet
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'établissement
- Connaissance de l'organisation des projets internationaux
- Connaissance de la réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- Connaissance de l'organisation des partenaires professionnels

Compétences opérationnelles

- Maîtriser les méthodes de sûreté de fonctionnement (AMDEC, arbres de défaillances, arbres des causes, calcul de fiabilité, tolérance aux fautes)
- Maîtriser l'utilisation des outils qualité
- Maîtriser la gestion de configuration et les méthodes associées
- Utiliser les méthodes d'analyse de la valeur
- Utiliser les méthodes d'analyse de risques
- Comprendre les attentes et besoins des utilisateurs pour apporter une réponse adaptée
- Transmettre et valoriser les savoir-faire qualité
- Animer des actions de formation
- Adapter sa pratique aux cultures qualité des partenaires
- Anglais : compréhension orale et écrite niveau II ; expression orale et écrite niveau II

Formation professionnelle souhaitable

Formation en licence en qualité ou formation de base scientifique (en cohérence avec les activités de l'entité) complétée par une formation à la qualité

Tendances d'évolution

- La gestion par projet, les collaborations internationales et les exigences des donneurs d'ordre requièrent la mise en place de procédures qualité pour assurer une confiance entre les partenaires et garantir la qualité des données scientifiques.
- Les activités sont de plus en plus réalisées en collaboration avec des partenaires extérieurs ayant développé leur propre démarche qualité, ils sont donc demandeurs d'une démarche similaire dans les entités.