

Formation à la méthodologie RBI

Ref. **ESP RBI 6**
Durée : 3.0 jour(s) / 21.0 heures

La mise en place d'un programme d'inspection pour garantir l'intégrité et la conformité des équipements sous pression, des équipements de procédé, des réservoirs et des tuyauteries est une obligation. Mais aujourd'hui, le programme d'inspection doit intégrer la gestion des risques SST et environnementaux. Pour atteindre cet objectif l'application de la méthodologie RBI (Risk Based Inspection)

Avertissement : Connaissance du contexte réglementaire applicable (20/11, BSEI 13-125, DT32/84 etc)

Connaissance basique des Modes de dégradation affectant les Equipement Sous Pression / tuyauteries

Connaissances techniques des Equipements Sous Pression / tuyauteries

Disposer de la norme API 581 et DT84



Pré-requis :

Pas de pré-requis technique



Personnes concernées :

Chefs de projet, Chargés d'affaire,
Ingénieurs et techniciens des services , R&D, Bureau d'études ou Industrialisation en charge de la conception ou de la modification de machines et installations industrielles,
Préventeurs et animateur Sécurité,
Ingénieurs et techniciens du service Maintenance / Travaux



Objectifs :

Reproduire les principes de la méthode RBI
Etablir un programme d'inspection pour les tuyauteries et récipients, en intégrant le risque, dans le respect de la réglementation
Etre en capacité de créer sa feuille de route



Programme :

Les principes fondamentaux du RBI (API 580)
Présentation de la méthodologie RBI du DT84 (et équivalent) et de l'API581:
-Les approches qualitatives, semi quantitative et quantitative
-Extension de l'application aux secteurs autres que Raffinage
-Les grandes étapes du processus RBI

L'approche RBI de l'API581:

- Probability Of Failure
- Category of Failure
- L'efficacité d'inspection
- La criticité
- Le critère d'acceptabilité du risque
- La stratégie d'inspection
- Mise en œuvre dans un outil RBI et analyse

Définition de la feuille de route et leviers d'amélioration



Démarche pédagogique :

Enseignement théorique

Exposés avec illustrations

Exercices d'application en groupe

Pédagogie active

Etudes de cas

La formation est animée par un formateur :

- disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification de Bureau Veritas
- justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné



Evaluation et validation :

Délivrance d'une attestation de formation.

A l'issue de cette formation, le formateur évaluera les acquis de chaque stagiaire au travers d'un QCM



Le + :

Les 3 jours sont axés sur une pédagogie active ou les stagiaires développent leurs compétences, identifient les tenants et aboutissants de la démarche RBI et connaissent les principes d'établissement de plans d'inspection basé sur cette méthodologie