

La méthode HAZOP

Les principes et la mise en œuvre

Durée : 1 jour

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

Objectifs

La méthode HAZOP s'intègre dans une démarche d'amélioration de la sécurité et des procédés pour une installation existante ou en projet, avec ses avantages :

- Réalisation de l'étude au sein d'un groupe de travail rassemblant différents métiers : sécurité, ingénierie, exploitation, maintenance...
- Méthode d'analyse systématique liée aux installations avec circuits fluides
- Contribution au respect des normes en matière de sécurité.

Programme

Principes généraux de la méthode HAZOP (HAZard and OPerability studies)

- Définition, cadre d'application, historique de la méthode
- Notion de risques et d'opérabilité

Description de la méthode

- Définition du système à étudier
- Prise de connaissance du système
- Eléments spécifiques à la méthode
- Présentation du tableau HAZOP
- Analyse des dysfonctionnements et mise en place de recommandations
- Quand utiliser HAZOP ?
- Application de la méthode sur un cas d'école

Déroulement

- Préparation de l'étude
- Constitution et conduite du groupe de travail
- Suivi des recommandations du groupe de travail

Retombées de la méthode HAZOP

- Retombées immédiates :
 - Amélioration de la sécurité des installations
 - Respect de la réglementation sécuritaire
 - Amélioration des procédés, capitalisation de l'expérience
- Retombées ultérieures :
 - Optimisation de la maintenance par la fiabilité
 - Analyse prédictive des incidents

Place de la méthode HAZOP dans une démarche Sûreté de Fonctionnement

- Analyse fonctionnelle
- Analyse Préliminaire des Risques
- Méthodes apparentées à l'HAZOP
- Arbres de défaillances, graphes d'états
- Limite de la méthode HAZOP

Approfondissement et mise en pratique - étude de cas