

Objectifs de l'UE

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

A) En Système de Management Intégré (SMI)

comprendre et maîtriser les exigences des normes QHSE

B) En Audit QHSE

- gagner en temps de préparation

- être efficace pendant l'audit grâce à une stratégie de questionnement plus performante

- tirer des conclusions pertinentes d'audit qui font progresser l'audit

- obtenir une reconnaissance de leurs compétences d'auditeur

C) En Plan de maîtrise sanitaire, analyse de l'hygiène alimentaire

- Comprendre et assimiler tout ce que l'ISO 22000 a mis autour de l'HACCP

- Découvrir et pratiquer des études de cas de politique, communication, traçabilité, rappel des produits, sélection des PRP et mesures de maîtrise, validation des mesures de maîtrise, etc., Être capable de mettre en place et auditer un système ISO 22000, Se préparer à une certification d'auditeur ISO 22000

D) En Sécurité Electrique

- analyser les dangers du risque électrique, identifier les moyens de protections collectifs et individuels,

- préparer à l'habilitation électrique norme NF C 18-510

E) En Risques chimiques, ATEX

- Comprendre la problématique des risques chimiques,

- D'acquérir les connaissances minimales en évaluation des risques chimiques et à la prévention dans l'entreprise,

- d'intervenir en sécurité dans une zone ATEX,

- d'identifier et de reconnaître les différents marquages autorisés en zone ATEX.

Description des ECUE

Systeme de Management Intégré (SMI)

- Découvrir l'approche processus
- Définir la stratégie processus
- Mettre en œuvre la démarche SMI : les étapes
- Mettre en œuvre la démarche SMI : les outils
- Rédaction d'une politique, interaction entre les référentiels, ce qui peut être intégré ce qui doit être différencié.

Audit QHSE

- Sur la base de la norme ISO 19011, comprendre la méthodologie de l'audit, savoir établir les outils de l'auditeur (plan d'audit, guide d'entretien, rapport d'audit et le suivi des actions correctives)
- Initialiser l'audit
- Préparer l'audit
- Réaliser l'audit
- Clôturer l'audit
- Mise en pratique par des études de cas et jeu de rôles.

Plan de maitrise sanitaire, analyse de l'hygiène alimentaire

ISO 22000

Normalisation en IAA

Référentiels d'audit (IFS et BRC) et de management(Iso22000)

Décryptage de l'ISO 22000 :

Les 8 articles décrits en parallèle avec l'HACCP et la norme Iso9001

Avantages et difficultés rencontrées lors de sa mise en place

Sécurité Electrique

DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

LE TITRE D'HABILITATION ELECTRIQUE

HIERARCHISATION DES RESPONSABILITES

SENSIBILISATION AU RISQUE ELECTRIQUE

- L'analyse des causes d'accidents d'origine électrique

- Définition du risque électrique

EFFET SUR LE CORPS HUMAIN

- Les facteurs influençant les dommages corporels

- La résistance du corps humain

LES MESURES DE PROTECTION

- Les règles de sécurité

- Les mesures de protection contre les contacts directs

- Les mesures de protection contre les contacts indirects

- Les EPI/EPC

- Les domaines de tension

- Distances et zones

- Consignation et déconsignation d'un ouvrage électrique

- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

- La règle générale : « P.S.A. »

Risques chimiques, ATEX

- Repérage du risque chimique,

- Les acteurs de la prévention (médecin de travail, inspection de travail, service prévention de la Carsat)

- Changements dans le système de classification et étiquetage (EU vers SGH/CLP).

- Réglementation : risque chimique dans le code de travail (ACD, CMR)

- L'évaluation de risque chimique (hiérarchisation et évaluation du risque réel)

- Les outils de l'évaluation (logiciel CLARICE)

- La stratégie de prévention face aux risques évalués.

- L'étude d'un cas concret.

- Définition d'une ATEX

- Les éléments générant une explosion, La LIE Limite Inférieure d'Explosibilité, La LSE Limite Supérieure d'Explosibilité

- Le point Eclair, L'auto inflammation, Le BLEVE, Les sources de chaleur, Energie minimale d'inflammation

- La directive 1999/92/CE, La directive 94/9/CE

- Le Zonage des ATEX, la Méthodologie de classement des Zones

- Vapeur, gaz, brouillard, Poussières
- La Conformité des matériels pour Zone ATEX : - Electrique / - Non électrique
- Moyens de protection, équipement de Protection Individuelle.

Pré-requis

Connaissance des référentiels QHSE

Bibliographie

ISO 9000, ISO 9001, 9004, ISO 14001, ISO 45001, ISO 19011

ISO 22000, IFS, BRC

Décret n°2010-1118 sur la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques.

NF C 18-510 – janvier 2012