USMA43 - Qualité, sécurité, environnement

Mis à jour le 05-07-2024

Code : USMA43

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Cyrille SOLLOGOUB

Présentation

Prérequis

Cet enseignement nécessite de disposer d'un niveau bac +2.

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette unité d'enseignement est d'appréhender l'intérêt de la démarche QSE, qui intègre nécessairement les contraintes réglementaires et de sécurité, dans le domaine de la plasturgie.

Compétences

- Appliquer les lois, décrets, normes et réglementations liés au domaine de la plasturgie
- Sécuriser les procédures et postes de travail
- Intégrer son activité à la démarche qualité de l'entreprise

Programme

Contenu

La politique QSE en entreprises :

- Définir des indicateurs de pilotage et suivre leur évolution
- Découvrir et le cas échéant pratiquer les différents outils de la qualité et de l'amélioration des processus : audits, AMDEC, ...

Normes industrielles et suivi des règlementations :

- Connaître les grandes lignes des exigences de la qualité, et leur application (ISO, UE et CE)
- Connaître les éléments relatifs à la réglementation française, européenne et internationale, notamment pour le management environnemental
- Être capable d'intégrer son activité dans un système de management de la qualité et participer à la vie de celui-ci et à son amélioration

Métrologie, contrôle et suivi des appareils de contrôle :

- Organismes de la métrologie (BIPM, LNE, COFRAC), de la métrologie légale (OIML, DIRECCTE, …)
- Réglementation actualisée pour les outils de production et de mesure, et sur l'aspect technique des différentes vérifications réglementaires
- Gestion de la métrologie dans les entreprises du secteur de la plasturgie

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Contrôle continu et Examen final