UE Outils pour l’ingénieur

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Chimie-Biologie

Période de l'année
Toute l'année

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** YAX9PR31

Présentation

Description

Quality: Introduction, definition, approach

Tools/methods of quality improvement: analysing an operation: logical diagram; Measuring performance: SPC, MSA; Analysing the causes of a malfunction or failure and quantifying their impact; Ishikawa and Pareto diagram; FMECA; Leading a quality improvement project

Standards: Definitions ISO standards Detailed description of ISO 9001; Comparison between ISO 9001 and ISO 14001; ISO 50001

Qualité : Introduction, Définition, démarche

Outils/méthodes d’amélioration de la qualité : analyser un fonctionnement : logigramme ; Mesurer une performance : MSP, MSA ; Analyser les causes d’un dysfonctionnement, d’une défaillance et quantifier leur impact ; Diagramme d’Ishikawa et de Pareto ; AMDEC ; Encadrer un projet d’amélioration de la qualité

Normes : Définitions Les normes ISO Description détaillée de l’ ISO 9001 ; Comparaison ISO 9001 et ISO 14001; ISO 50001

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 janvier 2024

Heures d'enseignement

UE Outils et méthodes pour l'ingénieur - TD	TD	21h
UE Outils et méthodes pour l'ingénieur - CM	CM	18h

Période : Semestre 10

Infos pratiques

Lieu(x) ville

- Grenoble

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 janvier 2024