

Qualité en production (GIND811_MIMC)



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Présentation des principales procédures de suivi et de contrôle qualité au sein d'une unité de production ou d'une entreprise, sur la base d'un cahier des charges.

Objectifs

Mettre en œuvre les outils nécessaires à la conformité des produits en

- modélisant et optimisant un système complexe par plans d'expériences
- utilisant des dispositifs de contrôle non destructifs
- appliquant les principaux processus de suivi qualité en production industrielle

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	13,5h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Plan du cours

- 1) Plans d'expériences (Design Of Experiments / DOE) (10,5h C/TD + 4h TP)
 - 2) Présentation et expérimentations que quelques contrôles non destructif appliqués aux structures composites (6h C/TD + 4h TP)
 - 3) Processus généraux en suivi de qualité industrielle (10,5h C/TD + 4h TP)
 - Amélioration continue des processus PDCA (Plan-Do-Check-Act)
 - Principales méthodes et applications sur des cas réels : méthode 5M Ishikawa, méthode Kaizan, méthode 5S, méthode Six Sigma
-

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Pascal Francescato

 +33 4 79 75 81 24

 Pascal.Francescato@univ-savoie.fr

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)