SAé 3.01 déploiement des outils QLiO en tant que technicien

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Dans le cadre d'un process de réalisation (production ou de service), cette SAÉ doit permettre de piloter ou d'améliorer le process en utilisant, en fonction de la situation, les outils/méthodes ci-dessous :
– Fiabilisation des moyens de mesure
– Plan de contrôle réception
– Maîtrise Statistique des Procédés (MSP) grâce aux cartes de contrôle
– Plans d'expériences.
Dans le cadre d'une production stabilisée, les étudiants devront :
– Dimensionner une ou plusieurs boucles Kanban en veillant à la disponibilité des composants en stocks.
– Analyser et diagnostiquer une situation de production sur des postes de travail en tenant compte :
– De l'ergonomie dans son environnement global (bruit, éclairement, monotonie, sécurité...)
– De l'efficience (ruptures d'approvisionnements, temps d'arrêts, rebuts...)
– Des règles d'approvisionnements
– Des contraintes de gestion physique des stocks.
– Proposer des améliorations, en justifiant les choix.

Objectifs

– Piloter et améliorer d'un process grâce aux outils statistiques
– Dimensionner et mettre en oeuvre une production à flux tirés
– Analyser et diagnostiquer une situation de production sur des postes de travail.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025

Heures d'enseignement

TP	TP	20h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	25h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025