

SAé 4.01 déploiement des outils QLiO en tant que technicien

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Dans le cadre d'un processus de réalisation (production ou de service) réaliste, cette SAÉ doit permettre :

- De dérouler une démarche d'amélioration par percée
- D'animer une équipe projet
- De montrer les bénéfices obtenus (valider l'efficacité de l'amélioration et la performance)
- De suivre et de clôturer un projet.

A partir de prévisions de vente (demande sur une famille de produits), l'étudiant devra appliquer le processus d'établissement du PIC/PDP en recherchant un équilibrage charge/capacité y compris d'un point de vue du partenaire externe.

L'étudiant devra :

- Analyser et diagnostiquer une unité de production :
- Les résultats de production
- Les aléas
- Les en-cours
- Les contraintes
- Les données de production
- Des contraintes réglementaires ou qualité
- Une pénurie de main d'œuvre.
- Redimensionner l'unité de production en faisant appel à une modélisation, pour tester différentes configurations.
- Valider ce dimensionnement par des résultats de simulation argumentés.

Objectifs

- Dérouler une démarche d'amélioration par percée
- Mettre en oeuvre une planification à moyen et long terme
- Améliorer l'organisation d'un système de production par modélisation et simulation.

Heures d'enseignement

| | | |
|--------|---------------------|-------|
| TP | TP | 10,5h |
| PT-BUT | Projet tutoré (BUT) | 25h |