

## DUT QLIO (Qualité logistique industrielle et organisation)

### SEMESTRE 3- Module Optimisation d'une implantation

Public	Alternant en 2 <sup>ème</sup> année DUT
Volume horaire	26H
Période de formation	Février Mars 2022

#### Objectifs du module :

- Implanter tout type d'atelier, en prenant en compte les caractéristiques de la production et les diverses contraintes physiques et organisationnelles
- Mesurer l'impact en termes de performance, d'ergonomie, d'impact environnemental, de solutions d'implantation.

#### Compétences visées :

- Sélectionner les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage. Implanter un poste de travail, un atelier. Choisir la taille et la localisation des emplacements de stockage des articles
- Utiliser une démarche structurée de résolution de problème, d'amélioration
- Appréhender et participer à une démarche Responsabilité Sociale/Sociétale et Environnementale (Identifier l'impact environnemental)
- Évaluer les gains et les coûts, mesurer la rentabilité du projet
- Modéliser un processus

#### Contenus :

- Implantation ou réimplantations : étudier de nouvelles méthodes, savoir les appliquer et choisir la plus appropriée (mise en plan + calcul surface)
- Quantification des trafics
- Analyse points forts/faibles d'une implantation
- Mise en îlots ou sous-îlots en tenant compte de la charge
- Equilibrage des lignes
- Application au Processus physique de production des concepts d'amélioration et de juste à temps
- Optimisation des flux
- Valorisation financière

**CONTACT :** ENVOYER un CV à Stéphanie BOLE-BESANCON, directrice des études DUT QLIO [stephanie.bolebesancon@univ-lyon2.fr](mailto:stephanie.bolebesancon@univ-lyon2.fr) et Jannik LAVAL, chef de département : [jannik.laval@univ-lyon2.fr](mailto:jannik.laval@univ-lyon2.fr)