



Stage Industrialisation

À propos de Karthala System

Positionnée sur le marché international depuis 2017, Karthala System est une start-up qui conçoit et fabrique des microscopes bi-photon de haute technologie destinés à la recherche en neurobiologie pour la compréhension des processus liés aux maladies neuronales.

karthalasystem.com



Descriptif du stage

Contribution à l'optimisation des processus industriels pour la fabrication des microscopes bi-photon Karthala par la définition d'une démarche LEAN Manufacturing :

- Cartographie de la chaîne des valeurs :
 - Dresser la liste des étapes du processus de fabrication
 - Mesurer ou estimer la durée de chaque étape. Calcul du TAKT time
 - Identifier les étapes qui apportent une valeur ajoutée
 - Identifier les parties du processus actuel qui entravent la réalisation du processus idéal
 - Rapport de synthèse
- Identification des différents types de gaspillage à chaque étape du processus :
 - Défauts
 - Surproduction
 - Transports inutiles, traitements sans valeur ajoutée, mouvements inutiles, attentes, inventaire excédentaire, talents non utilisés
 - Rapport de synthèse
- Recommandations et plan d'action
 - Identifier les domaines à améliorer par priorité
 - Estimer les moyens possibles et investissements nécessaires
 - Rapport de synthèse

Compétences recherchées

- BUT GMP (2^{ème} ou 3^{ème} année) ou équivalent
- Rigueur & organisation
- Gestion Production, GPAO
- Utilisation d'outils digitaux standards (Word, Excel, Powerpoint, ERP)

Spécificités du stage

- Localisé sur le Centre Scientifique d'Orsay (91400)
- Stage d'une durée de 2 à 6 mois

