



## 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](http://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<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> 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

