

# AMELIORER LES FLUX DE PRODUCTION PAR LES IMPLANTATIONS



## Contexte

Les implantations participent à la performance des processus de production  
Trouver l'implantation la plus efficace ou modifier une implantation existante nécessite une connaissance particulière du sujet

**Durée** : 3 jours + 1 jour de soutenance de projet  
**Prix inter** : 1 735€ HT/personne  
**Prix intra** : Nous consulter

## Objectifs

- Être capable de concevoir une implantation efficace
- Être capable de prendre en compte l'ensemble des contraintes
- Être capable de mesurer la performance d'une implantation
- Equilibrer les postes de travail
- Optimiser les surfaces et la circulation des personnes et des matières

## Public

Agent des méthodes ou futur technicien des méthodes, technicien BE et fabrication, Responsable méthodes, agent du changement

## Pré-requis

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour participer à cette formation.

## Programme

### A. Le cycle de production

- La typologie de Woodward

### B. Les différents flux industriels

- Le flux poussé
- Le flux tiré
- Le flux synchrone

### C. Les différents types d'implantation

- Par métier
- En ilots
- En ligne

### D. Les flux physiques

- Flux logistiques
- Flux humains
- Flux matières

### E. L'équilibrage de ligne

- Charge & capacité
- Le takt time
- Goulots & contraintes
- La théorie des contraintes

### F. La performance d'une implantation

- Le temps de traversée
- Les en-cours
- L'occupation des surfaces

### G. Les outils

- La cartographie de processus
- Le kanban
- Le « one piece flow »
- Le TRS
- Le SMED
- Le Mizumashi

**Concrétisation : 1 projet personnel à mener durant la formation**