

# Les méthodes de détermination des temps à priori, cas du MTS

## Validation :

Attestation de formation

## Lieu(x) :

Moirans

## Durée :

5 jours (35 heures)

## Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

## Les + de la formation

Pratique en environnement 4.0

## Public :

Préparateurs et techniciens méthodes/industrialisation, techniciens d'atelier ou de Bureau d'Etudes, responsables de production, chefs de produits ou de projets.

## Prérequis :

Aucun

## Méthodes et moyens pédagogiques :

**Méthodes :** Alternance d'exposés théoriques et de mise en application

**Moyens :** salle de formation, vidéoprojecteur, paperboard, supports de formation sur clés USB

## Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et évalués annuellement selon notre processus qualité ISO 9001.

## OBJECTIFS

***A l'issue de cette formation, les participants seront capables de réaliser des chiffrages de temps à priori, sur plan, pour des nouveaux produits et nouveaux postes de travail, pour des temps de cycle courts (< 1 minute) et répétitifs.***

La méthode proposée permet d'évaluer les temps opératoires suite à une étude de poste, avant de réaliser les investissements.

## PROGRAMME

### Généralités sur les méthodes de base

Les méthodes MTM, MOST, MTS, MODAPTS, WORK FACTOR  
Terminologie et définitions

### Classification des Temps

Par nature, par position, par fréquence

### Les différentes méthodes de mesure des temps

Estimation  
Observations instantanées  
Chronométrage  
Analyse gestuelle (MTM, ...)

### Les unités de mesure des temps

Tableau de conversion et systèmes

### Analyse gestuelle

Principes  
Différentes méthodes d'analyse gestuelle  
Présentation de la méthode MTM

### La méthode M.T.S.

Intérêt et origine de la méthode  
Les 21 activités permettant de chiffrer les modes opératoires  
5 activités de mouvement  
6 activités terminales  
10 activités annexes  
Mise en œuvre la démarche  
Analyser un mode opératoire et le chiffrer  
Enregistrer les mouvements  
Simultanéité des mouvements  
Symbolisation des mouvements  
La carte MTS

### Exercices pratiques et études de cas MTS

Détermination des temps de référence  
Etudes de temps sur le terrain (Lignes de production environnement 4.0)

## ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise