

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

Validation :

Attestation de formation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

5 jours (35 heures)

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 :

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