

Chrono-analyse : déterminer les temps de production

Méthodologie de détermination des temps

Validation :

Attestation de formation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

3 jours

Public :

- Préparateur et technicien méthode, atelier ou bureau d'étude
- Agent d'étude de travail, de maîtrise ou chef d'atelier
- Responsables de production

Prérequis :

Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternances d'exposés théoriques et mises en application

Séances d'étalonnages au jugement d'allure

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

OBJECTIFS

A l'issue de ce programme, les participants seront capables de :

- Maîtriser la méthode et les pratiques de chronométrage
- Faire un découpage de mode opératoire
- Mesurer un temps
- Déterminer le temps théorique après pondération par le jugement d'allure

PROGRAMME

Base de temps :

- Terminologie employée dans le domaine des méthodes et définitions
- Différentes classifications des temps :
 - Par nature : temps humain, temps technico-humain, temps technologique
 - Par position : temps masqué, temps résiduel, temps d'équilibrage
 - Par fréquence: temps unitaire, temps fréquentiel, temps série
- Les différentes méthodes de mesure des temps : Estimation, observations instantanées, analyse gestuelle
- Les unités de mesure des temps : tableau de conversion des systèmes

Le chronométrage :

- Les précautions à prendre avant et pendant le chronométrage
- Manipulation du chronomètre et exercices
- Décomposition d'un mode opératoire en éléments de travail
- Définition des fractions chronométrables, relevé des conditions de travail
- Accoutumance de l'opérateur
- Identification des irrégularités
- L'application des coefficients correcteurs : définition du jugement d'allure, d'efficacité, global d'activité
- Positionnement du jugement d'allure et jugement d'efficacité
- Allure de référence, concordance des allures
- Exercices au jugement d'allure
- Perfectionnement des qualités nécessaires pour porter un jugement d'allure
- Les coefficients de repos : coefficients dynamométriques et de position, d'ambiance, de monotonie musculaire
- Le calcul des temps : calcul des temps à l'allure de référence, des temps alloués

ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise