

CHRONO-ANALYSE

Quantifier les temps standards de production afin de piloter les flux logistique au plus juste, la production et les ressources humaines.

FORMATION

Objectifs :

- Acquérir la méthodologie du chronométrage.
- Savoir évaluer les allures de travail
- Calculer des temps de production par chrono analyse.

Public :

- Techniciens ,Ingénieurs, encadrants de production en charge de quantifier les temps de production.

Pré-requis :

- Notions en organisation industrielle.

Durée :

- 3 jours, soit 21 heures

Moyens pédagogiques :

- Documentation remise à chaque participant.
- Vidéo projection.
- Présentation et entraînement sur films pour s'étalonner au jugement d'allure.
- Pédagogie active, alternance d'exposés et d'étude de cas.
- 6 participants maximum.

PROGRAMME

Les temps et les coûts de revient d'une entreprise :

- 🌐 Présentation des modèles de productions
- 🌐 Prix de vente et prix de revient.

La chrono-analyse et les modes opératoires :

- 🌐 Analyse et décomposition des modes opératoires.
- 🌐 Contrôle de la documentation associée.
- 🌐 Précautions à prendre avant un chronométrage

Poste de travail et environnement :

- 🌐 Organisation autour du poste de travail
- 🌐 Environnement et ambiance : température, bruit, hygrométrie ...
- 🌐 Activité d'un opérateur : motrice, cognitive ...

Catégorie de temps, jugement d'allure et coefficients :

- 🌐 Nature des temps : temps humain, technologique, technico-manuel.
- 🌐 Définition des fractions chronométrables.
- 🌐 Tableau de conversion des temps.

Relever de temps :

- 🌐 Relevé des conditions de travail, accoutumance de l'opérateur
- 🌐 Tableau de chronométrage avec jugement d'allure.
- 🌐 Jugement d'allure.
- 🌐 Coefficient dynamométrique, coefficient de repos, d'ambiance et de monotonie musculaire.

Dépouillement d'un temps chronométré :

- 🌐 Calcul des temps à l'allure de références, théoriques, alloué.

Améliorer les temps avec le simogramme :

- 🌐 Étude de simogrammes et équilibrage de charge