

## LA CHRONOMETRIE DES TEMPS

### > UTILISATION ET BUTS DE LA DEMARCHE :

Qualifier les bases de temps gamme pour piloter, au plus juste, les productions et les ressources humaines affectées. Les temps gamme entrent dans les formules de calcul des prix de revient, du calcul prévisionnel des effectifs, du jalonnement des productions et de l'équilibrage des lignes de production. Elaborer les temps de production par enregistrements chronométriques en les pondérant par la valeur d'un jugement d'allure approprié. Être capable de construire un simogramme pour étudier le temps de cycle d'une configuration homme / machine. Être capable d'optimiser un line balancing pour équilibrer les postes de travail.

### > OBJECTIFS :

**Savoir** : Acquérir la méthodologie du chronométrage et savoir évaluer les allures de travail.

**Savoir faire** : les transposer sur des cas concrets en atelier pour établir des temps alloués.

**Savoir être** : les utiliser à posteriori.

A la fin de la formation, les stagiaires seront capables de calculer des temps de production par chrono analyse, sur les postes de l'entreprise.

### > PUBLIC CONCERNE :

Techniciens, Ingénieurs et encadrants de production en charge de projets visant à qualifier les temps de production.

### > PRE-REQUIS :

Notions en organisation industrielle

### > DURÉE :

3 journées.

### > PLAN PEDAGOGIQUE :

- Présentation de la méthode – La charte des temps - Présentation et entraînement sur films pour s'étalonner au jugement d'allure – Présentation et entraînement sur films à l'enregistrement chronométrique – Dépouillement assisté sur Excel – Traitement des irrégularités – Construction des simogrammes hommes machines – Les repos compensateurs alloués – Calcul des temps alloués. Exercices sur films avec dépouillement sur tableur Excel. Principes de construction d'un équilibrage – Exercices sur logiciel d'équilibrage.

### EXERCICES PRATIQUES :

- Déterminer des temps MO sur des postes de travail par chronométrie. Etudier un simogramme.

### > TYPE de FORMATION : Intra entreprise

> **VALIDATION des ACQUIS** : QCM de fin de formation

> **SUPPORT PÉDAGOGIQUE** : Manuel pédagogique + Chronomètre + porte document + kit de prise de notes.

> **TARIF** : Fonction du nombre de participants : nous consulter pour établir un devis personnalisé.

> **DELAI D'ACCES** : Réponse aux demandes sous huitaine (offre commerciale)

> **ACCOMPAGNEMENT POST FORMATION SUR SITE** : Possible, nous consulter pour un devis

> **DOCUMENT mis à Jour** : Janvier 2024 – Version 2SMI-CHRONOMETRIE\_2024a.Pdf