

# Chrono-analyse : déterminer les temps de production

Méthodologie de détermination des temps

**Durée :**

3 jours

**Délais d'accès :**

Moirans : 17 décembre 2025

**Éligibilité :**

Autre financement, Plan de développement des compétences

**Délais d'accès :**

entrée permanente suivant les disponibilités

**Prix :**

1 200€ HT/pers

**Organisation :**

Interentreprises, Intra-entreprise

**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

**Conditions d'admission :**

Sur inscription

**Validation :**

Attestation de formation

**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

À l'issue de ce programme, les apprenants 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
- Différentes méthodes de mesure des temps : estimation, observations instantanées, analyse gestuelle
- Unités de mesure des temps : tableau de conversion des systèmes

**Le chronométrage :**

- 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
- 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
- Coefficients de repos : coefficients dynamométriques et de position, d'ambiance, de monotonie musculaire
- Calcul des temps : calcul des temps à l'allure de référence, des temps alloués

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Étude de cas
- Certificat de réalisation