



# > ORGANISATION ET LOGISTIQUE INDUSTRIELLE

## ÉTUDE ET MESURE DES TEMPS : LA FONCTION MÉTHODE

### PUBLIC

Techniciens des services méthodes, fabrication.  
**Pré-requis : Avoir une connaissance des process industriels.**

### OBJECTIFS

- À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :
- Déterminer les conditions optimales de fabrication industrielle des produits et de leur exécution
  - Conduire, avec profit, des actions de chiffrage des temps de fabrication
  - Mettre en place des outils de chiffrage rapide
  - Mise en place d'un catalogue de temps standards et utilisation des temps prédéterminés
  - L'efficacité du MTS
  - Déterminer les temps d'exécution sans chronométrage

### DURÉE

5 jours.

### CONTENU

#### Les enjeux de production

- Coût, délai, qualité, flexibilité et efficacité

#### La fonction "Méthode"

- Ses missions dans l'entreprise
- Le dossier de fabrication
- La maîtrise des temps de production

#### Analyse et étude des temps de fabrication

- Justification et nécessité des temps en production
- Les temps de référence, les temps théoriques et le repos (charges, position, monotonie musculaire et mentale, l'environnement)
- Connaissance des différents types de temps (Tm, Ttm, Tt, Ts, Tz, ...)
- Les simogrammes

#### La mesure des temps

- Détermination des temps par chronométrage
  - Les précautions et la méthode
  - Le jugement d'allure et d'efficacité
  - Informatisation des bases de données « temps de référence »
  - Le chiffrage rapide grâce aux FERT (informatisées)

- Le chiffrage rapide
  - La démarche de mise en place
  - Les FERMT (Fiche d'Étude Rapide de Temps)
  - Les abaques et la série Renard
  - Le test de Spearman et de corrélation

#### MTS (1 jour)

- Définitions méthode des temps standards
- Les principes de l'ELAC
- Principaux usages, avantages (rapidité de chiffrage)
- Précision des résultats

#### Décomposition des activités

- Généralités
- Activités de mouvements et terminales
- Simultanéité
- Feuilles d'analyses

#### Étude d'une mise en oeuvre

- Chiffrage de modes opératoires, feuille d'analyse
- Les tableaux de conversions
- Création d'une base de données

#### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

#### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

#### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

#### VALIDATION

Remise d'une attestation de compétences.

#### MODALITE D'ÉVALUATION

Utilisation d'une grille de compétence lors des entraînements.

#### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports méthodologiques.  
Exemples - Applications pratiques en entreprise.  
Animation participative - Travail en groupe.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Mise à disposition d'outils informatiques  
Utilisation de jeux pédagogiques  
Remise d'un manuel par module