

## Production et méthodes

# Étude et préparation du Travail : La Fonction Méthode



**PUBLIC** ▶ Techniciens des services méthodes, fabrication



**OBJECTIFS** ▶ Déterminer les conditions optimales de fabrication industrielle des produits et de leur exécution, en intégrant les exigences du client  
Conduire, avec profit, des actions d'amélioration sur des fabrications existantes



**DURÉE**  
7 jours



**CONTENU**

### Les enjeux de production

- Coût, délai, qualité
- Flexibilité

### La fonction "Méthodes"

- Ses missions dans l'entreprise
- Le dossier de fabrication

### La préparation du travail (basée sur les principes généraux de l'analyse de la valeur)

- Connaissance des produits de l'entreprise
- Principes de simplification du travail
- Choix des procédés et des moyens de production
- Établissement des gammes de fabrication
- Études d'implantation
- Élaboration et gestion du temps
- Étude de poste et amélioration
- Prix de revient prévisionnel et contrôle des coûts

### L'étude du poste de travail

- Détermination du mode opératoire des outillages et des équipements, des stocks...
- Analyse critique fonctionnelle et ergonomique
- Approche des TMS et de la démarche ergonomique
- Environnement du poste, sécurité

### Les outils d'étude du travail

- Diagramme de Pareto et analyse ABC
- Analyse du produit, du déroulement, du processus
- Méthode Q.Q.O.Q.C., observations instantanées
- La fatigue et les DPMA
- Les règles d'économie de mouvement

- Les gammes, diagramme de circulation
- Méthodes de recherche d'implantation

### Mesures de travail en termes d'activité, de coût et d'efficacité

- Mesure des coûts
- Notions de productivité et de rendement
- Recherche des gains de productivité
- Graphique de rentabilité

### L'ergonomie

- Les normes et la réglementation dans l'ergonomie
- Notions sur le dimensionnement des postes de travail
- Notions sur la fatigue physique
- Notions sur la fatigue mentale
- Notions sur les troubles musculo- squelettiques (TMS)
- Notions de confort thermique
- Notions de confort visuel
- Notions de confort auditif



### SERVICE PLUS

Chaque participant bénéficie d'une journée d'accompagnement dans son entreprise afin de faciliter la mise en application de la formation (forfait 200 km A.R.)



### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

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



### SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86  
[www.afpi-bretagne.com](http://www.afpi-bretagne.com)