

## FORMATIONS SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE

Les entreprises du secteur Agro-alimentaire possèdent des équipements aussi diversifiés que complexes pour des personnes non initiées aux technologies modernes.

C'est pour cela que **LEOTECH formation** a mis en place des stages spécifiques destinés aux personnels de ces entreprises :

- ⇒ Opérateur sur machine de conditionnement
- ⇒ Conducteur de ligne de conditionnement
- ⇒ Régleur
- ⇒ Opérateur de fabrication
- ⇒ Technicien de fabrication
- ⇒ Technicien de maintenance
- ⇒ Responsable des fluides

Voici les différentes formations proposées selon le personnel concerné, **elles sont ajustables selon les objectifs à atteindre.**



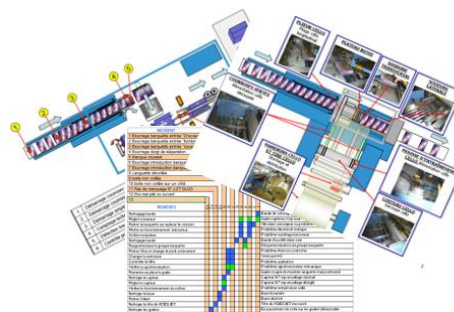
## FORMATIONS DESTINEES AUX PERSONNELS DE PRODUCTION

⇒ **CTC 10 et CTF11 CONNAISSANCES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS DE CONDITIONNEMENT** ou des EQUIPEMENTS DE FABRICATION (2x2 jours)

- Etude de l'équipement côté produit (0,5 Jour)
  - Connaissance processus : Critère de qualité à chaque étape de processus
- Etude de « l'installation support » afin de faire le lien entre les étapes de transformation du produit et les éléments techniques (1,5 Jour)
  - Energie : Electricité, air comprimée, vide,
  - Actionneurs : Vérins, vérin rotatif, moteur, résistance, échangeur, ventouse
  - Capteurs : Cellule photo-électrique, I.L.S., cellule laser, sonde de température, etc.
  - Pré-actionneurs : Distributeur, contacteur
  - Interface homme/machine : Pupitre, alarme
  - Logique de commande : Automate programmable, logique câblée.
  - Liaisons : Câblage, tuyaux, mécanique

**Intersession 1 mois : Entraînement en entreprise**

- **Pré-Diagnostic (0,5 Jour)**
  - Historique des incidents
  - Recensement des dysfonctionnements les plus fréquents
- **Diagnostic orienté (1,5 Jour)**
  - Mise en relation des défauts et de leurs causes
  - Création d'outils d'aide au diagnostic : Tableaux incidents / causes / remèdes.
  - Limite des interventions (opérateurs/ régleurs/ techniciens de maintenance)



# FORMATIONS DESTINEES AUX PERSONNELS DE MAINTENANCE

- ⇒ **IMM31 : Interventions mécaniques maîtrisées (4 jours) (bonnes pratiques mécaniques)**
- Diagnostic mécanique sur machine
  - Rédaction de gamme sur plan
  - Démontage et validation de la gamme
  - Expertise des pièces de fonctionnement
  - Remontage et réglage des jeux internes
  - Montage des roulements courants
  - Montage des transmission (chaînes, courroies)
  - Alignement d'arbres



- ⇒ **MDT23 : Maintenance des transmissions (1 jour) (chaînes et courroies)**
- Généralités sur les transmissions
  - Démontage en respectant les règles de sécurité
  - Diagnostic selon les usures constatées
  - Montage préconisé par les constructeurs
  - Lubrification



- ⇒ **MRS42 : Montage de roulements spéciaux (3 jours) Ventilateurs industriels, convoyeurs**
- Démontage et remontage :
  - Des roulements à billes à contact oblique
  - Des roulements à rouleaux conique
  - Des roulements à alésage conique sur manchon
  - Lubrification des roulements
  - Expertise des roulements



- ⇒ **EDP35 : Etanchéité des pompes (2 jours) Pompes centrifuges et volumétriques**
- Diagnostic et expertise avant démontage
  - Retrait de la pompe en respectant les règles de sécurité et environnementales
  - Démontage de la pompe
  - Expertise des pièces de fonctionnement
  - Changement de l'étanchéité
  - Accostage des brides et de l'accouplement
  - Contrôle après montage



- ⇒ **ADP34 : Alignement des pompes (2 jours)**
- Composants d'une ligne d'arbre
  - Contrôles préventifs
  - Actions préalables à l'alignement
  - Alignement des arbres
    - Méthode par mesure
    - Méthode au comparateur
    - Méthode au laser

