



Réglages de Production : mécanique, pneumatique, capteurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS07

CATÉGORIE
**Perfectionnement
Mécanique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre en mesure de réaliser un diagnostic simple
- ✓ Etre en capacité de réaliser des réglages et des actions de maintenance sur une installation de production

POUR QUI ?

- ✓ Agents de production



Programme détaillé

1/ Le pré diagnostic

- Découpage fonctionnel et matériel d'un équipement
- Processus d'une installation
- QQQCCP

2/ Le diagnostic guidé

- Recherche du sous-ensemble défaillant
- Méthodologie de diagnostic :
- Enoncer le symptôme
- Chercher les causes possibles
- Lever le doute sur les causes possibles

3/ Les contrôles préventifs

- Interprétation des signes extérieurs (vibration, température etc...)
- Respect d'un plan de graissage

4/ Réglages mécanique

- Transmissions
- Contrôle de l'usure d'une chaîne et d'une courroie
- Contrôle de l'usure de poulie
- Méthodes d'alignement et tension

- Guidages :
- Contrôle de l'usure d'un roulement
- Méthode de remplacement de roulement simple
- Contrôle de l'usure d'un guidage linéaire (douille et rail à billes)
- Remplacement de douilles à billes
- Réglage de synchronisation de mouvements mécaniques :
- Réglage de came (course, origine)
- Vissage :
- Classe de qualité des vis
- Serrage au couple
- Tapis de convoyeur :
- Tension de la bande
- Centrage du tapis
- Réglage de limiteur de couple

5/ Réglages pneumatique

- Les différents éléments d'un circuit pneumatique (distributeurs, vérins, venturis, ...)
- Le réglage des principaux composants pneumatiques :
- Vitesse d'un vérin
- Force d'un vérin
- Amortissement d'un vérin
- Course d'un vérin
- Réglage d'un pressostat
- Réglage d'un vacuostat

6/ Réglages de capteurs

- Les différents principes et familles de détection (rappels)
- Le réglage et le changement des capteurs
- Alignement de capteurs
- Les causes et symptômes de défaillances et leurs remédiations

7/ Le contrôle

- Validation de la conformité produit
- Renseignement du compte rendu d'intervention

8/ Lubrification des éléments mécaniques

- Niveau d'huile dans les réducteurs suivant la position
- Quantité de graisse dans un roulement et intervalle de relubrification
- Lubrification des chaînes
- Lubrification des douilles à billes et des rails de guidage
- Nettoyage des colonnes de guidage


Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 14 au 17 Juil. 2026

 Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026



 03 au 06 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-maroc.com
 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

INNOV MAROC