



## Maintenance des Réducteurs

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/maintenance-des-reducteurs>

**DURÉE**  
**3 jours (21h)**

**RÉFÉRENCE**  
**MUS34**

**CATÉGORIE**  
**Interventions  
Mécanique et  
Maintenance  
Mécanique**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable d'effectuer une maintenance des engrenages et réducteurs dans les règles de la mécanique

### POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance
- ✓ Techniciens des méthodes
- ✓ Responsables maintenance



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Vocabulaire : Entraxe, module, pas, etc
- Formules courantes : Couple, vitesse, rapport, etc

### 2 / Engrenage

- Vocabulaire : Entraxe, module, pas, etc
- Formules courantes : Couple, vitesse, rapport, etc
- Les différents types
- Comparatif selon les types d'engrenages
- Réglage jeu entre dents d'un engrenage conique
- Calculs des dentures et couple transmis
- Engrenages hélicoïdaux et vis sans fin
- Trains d'engrenages
- Trains épicycloïdaux
- Efforts sur les dentures
- Lubrification des engrenages
- Usure et modes de défaillance

### 3 / Gamme d'intervention

- Etude de plans de différents types de réducteurs
- Fonctions des pièces de réglages :

- Erou à encoches
- Clinquant
- Entretoise
- Rédaction de la gamme sur plan

#### **4 / Les réducteurs**

- Spécificités des différents types de dentures
- Différents types de réducteurs et leurs applications

#### **5 / Démontage des réducteurs**

- Précautions à prendre avant démontage (consignation électrique, mécanique, EPI...)
- Expertise des engrenages et des roulements après démontage
- Renseignement d'une fiche d'expertise
- Contrôle des portées de roulements
- Cas et causes de défaillance

#### **6 / Remontage des réducteurs**

- Prise en compte de la dilatation dans les réglages
- Montage de réducteurs à engrenage à axes concourants, jeu de dentures
- Montage de réducteurs à roue et vis sans fin
- Montage de réducteurs à engrenages droits
- Contrôle des jeux de roulements et de dentures après montage

#### **7 / Les systèmes de lubrifications des réducteurs**

- Choix de la viscosité de l'huile utilisée suivant
- Quantité d'huile en fonction de la taille du réducteur et de sa position

## 🔗 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

📅 22 au 24 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 16 au 18 Sep. 2026

🌐 Distanciel

📅 11 au 13 Nov. 2026

🌐 Distanciel

📅 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 22/06/2026 — Réf : MUS34

INNOV MAROC — Tous droits réservés