

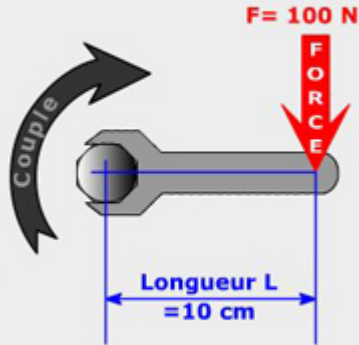
## OBJECTIFS

A l'issue de ce module, l'apprenant sera capable de :  
Maîtriser les bases des mathématiques appliquées à l'industrie.

Durée > 8h à distance  
Code : FAD-MECA-005

### Couple mécanique sur une roue dentée

Dans le cas d'une clef: le **couple (Nm)** est égal au produit de **la force (N)** multiplié par la longueur **L (m)** de la clef.



$$\begin{aligned}\text{Couple} &= \text{Force} * L \\ &= 100 \text{ N} * 10 \text{ cm} \\ &= 100 \text{ N} * 0.1 \text{ m} \\ &= 10 \text{ N.m}\end{aligned}$$



## CONTENU

- Le système international d'unités (SI)
- Les quatre opérations arithmétiques
- Rapport et proportions
- L'algèbre
- La géométrie
- La trigonométrie
- Les tables et abaques