

# MEC003 - Mesure des grandeurs mécaniques

## Présentation

### Prérequis

Avoir le niveau d'un Baccalauréat scientifique ou technique

### Objectifs pédagogiques

Initier l'auditeur à la mesure des principales grandeurs mécaniques.

### Compétences

L'auditeur doit être capable :

- d'effectuer des mesures statistiques
- d'évaluer l'incertitude associée aux résultats de mesurage
- de proposer des méthodes expérimentales pour obtenir les valeurs des grandeurs courantes de la mécanique.

## Programme

### Contenu

Eléments de probabilité

Eléments de statistique descriptive

Méthode des moindres carrés

Notions abordées aux **Travaux Pratiques** :

- Frottement
- Glissement
- Inertie
- Raideur
- Déformation
- Contrainte

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 14-09-2022



**Code : MEC003**

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1

**Contact national :**

Secrétariat EPN04

EPN4 2 rue Conté

75003 Paris

01 58 80 84 37

Habsatou DIA

[secretariat.mecanique@cnam.fr](mailto:secretariat.mecanique@cnam.fr)