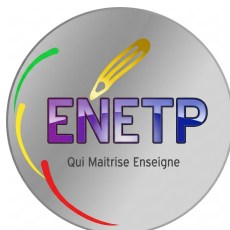




BKalan

---

## Recueil de sujets de concours



**École Normale d'Enseignement Technique et Professionnel  
(ENETP)**

---

**Matière : Résistance des matériaux**

**Niveau : BT (BT2)**

| N° | Année | Sujet                                | Page |
|----|-------|--------------------------------------|------|
| 1  | 2014  | Résistance des matériaux, MTGC – BT2 | 2    |

---

Nombre de sujets : 1 | Version : V1 | Générée le 21 octobre 2026

Retrouvez d'autres documents sur :

<https://bkalan.ml/api/files/WhatsApp/CONCOURS/NATIONAUX/docs.html>

Vous avez des sujets ou des corrigés ? Envoyez-les-nous :

**Partager mes documents** 📁

**Concours d'entrée à l'ENETP**  
**Epreuves de Résistance de matériaux**

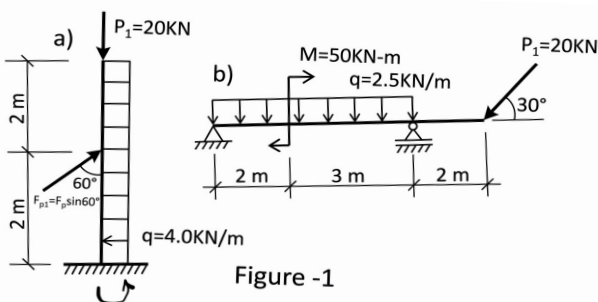
**I. Questions de cours (7 points)**

1. Définir les expressions suivantes : une force, le poids, un corps solide, un moment, le centre de gravité.
2. Quand est ce qu'un corps est en équilibre ?
3. Citer et définir les différents d'appui.
4. Compléter le tableau suivant en donnant les unités de mesures et leurs multiples usuels des grandeurs physiques données (reprendre le tableau sur la feuille d'examen):

| Désignations      | Unités SI | Multiples usuels |
|-------------------|-----------|------------------|
| - Longueur        |           |                  |
| - Surface         |           |                  |
| - Volume          |           |                  |
| - Force           |           |                  |
| - Poids           |           |                  |
| - Pression        |           |                  |
| - Masse           |           |                  |
| - Masse volumique |           |                  |
| - Contrainte      |           |                  |

**II. Exercices**

1. Calculer les réactions d'appui pour les schémas représentés sur la **figure 1**. (7points)



2. Déterminer les efforts dans les barres de la ferme donnée sur la **figure 2**. (6points)

