

**PHYSIQUE**  
**MECANIQUE 203-NYA-05**

**PROFILE : SANTÉ**

**REVISION – EXAMEN FINAL**

Voici une série d'exercices qui permet de réviser les notions des chapitres 1, 2 et 3 qui se retrouvent dans l'examen final. **Si aucun exercice n'est suggéré dans une section, c'est qu'elle n'est pas à l'étude.** Les « Q » sont des questions conceptuelles (section « jaune », avant les exercices). *Il n'existe pas de solutionnaire pour les questions conceptuelles, les réponses se trouvent au fil du texte présenté dans la section appropriée.*

| <b>CHAPITRE 1 :<br/>CINEMATIQUE</b> |          |            |
|-------------------------------------|----------|------------|
|                                     | <b>Q</b> | <b>E</b>   |
| <b>1.1</b>                          | 4        | 2          |
| <b>1.2</b>                          | 4        | 7          |
| <b>1.3</b>                          | 2        | 8 + 11     |
| <b>1.5</b>                          | 5        | 9 + 11     |
| <b>1.6</b>                          | 1        | 6          |
| <b>1.7</b>                          | 3        | 3          |
| <b>1.10</b>                         | 1        | 2 + 3 + 4  |
| <b>1.12</b>                         | 1        | 2          |
| <b>1.16</b>                         |          | 4 + 6 + 13 |

| <b>CHAPITRE 2 :<br/>DYNAMIQUE</b> |          |               |
|-----------------------------------|----------|---------------|
|                                   | <b>Q</b> | <b>E</b>      |
| <b>2.1</b>                        | 5        | 4             |
| <b>2.2</b>                        | 3        | 5             |
| <b>2.3</b>                        | 6        | 2 + 8 + 9     |
| <b>2.4</b>                        | 2        | 2             |
| <b>2.5</b>                        | 2        | 8             |
| <b>2.6</b>                        | 3        | 3 + 4 + 5 + 8 |
| <b>2.7</b>                        | 1        | 3 + 4 + 8     |
| <b>2.8</b>                        | 1        | 1             |
| <b>2.13</b>                       |          | 2 + 7         |

| <b>CHAPITRE 3 :<br/>PRINCIPES DE CONSERVATION</b> |          |                           |
|---|----------|---------------------------|
|   | <b>Q</b> | <b>E</b>                  |
| <b>3.1</b>  | 9        | 10 + 11 + 12              |
| <b>3.2</b>  | 4        | 5                         |
| <b>3.3</b>  | 1        | 8                         |
| <b>3.4</b>  | 4        | 6 + 8 + 10 + 12 + 13 + 16 |
| <b>3.7</b>  | 4        | 1 + 5 + 10                |
| <b>3.10</b>                                       | 1        | 4 + 8 + 10 + 12 + 17      |
| <b>3.14</b>                                       |          | 1 + 2 + 5 + 6 + 16 + 18   |

L'examen final comporte également des questions sur le **chapitre 4**. Les exercices suivants sont les exercices suggérés :

| <b>CHAPITRE 4 : MECANIQUE DES CORPS</b> |          |                     |
|---|----------|---------------------|
|   | <b>Q</b> | <b>EXERCICES</b>    |
| <b>4.1</b>                              | 6        | 2 + 3 + 7 + 10 + 12 |
| <b>4.2</b>                              | 7        | 2 + 4 + 6 + 7 + 9   |
| <b>4.4</b>                              | 1        |                     |
| <b>4.7</b>                              | 1        | 2 + 3 + 4 + 7       |
| <b>4.11</b>                             |          | 1 + 7               |