

**Objectif** • Réviser les concepts du module 3, *Les fluides*.

### **Chapitre 7 La viscosité et la résistance d'un fluide à l'écoulement**

- Selon la théorie particulaire, les particules des solides, des liquides et des gaz se comportent différemment. (7.1)
- La viscosité est la résistance des fluides à l'écoulement. (7.2)
- La température influence la viscosité d'un fluide. (7.3)

### **Chapitre 8 La masse volumique nous renseigne sur la masse d'une substance contenue dans un volume donné**

- La masse volumique est une mesure de la masse contenue dans un volume donné. (8.1)
- Une substance ayant une masse volumique plus faible qu'une autre flottera au-dessus de cette dernière. (8.1)
- La masse volumique d'une substance peut être déterminée par la quantité de celle-ci dans un espace donné. (8.2)
- Les changements de température modifient la masse volumique d'une substance. (8.3)

### **Chapitre 9 L'action des forces sur le mouvement et les propriétés des fluides**

- Les fluides exercent des forces sur les objets autour d'eux. (9.1)
- La masse volumique des fluides détermine comment ils se comportent avec les autres fluides et les solides. (9.1)
- Les fluides sous pression peuvent produire une force. (9.2)
- La température, la pression et le volume d'un gaz s'influencent mutuellement. (9.3)