

## Fiche de révision du chapitre 20

### Chapitre 20

- savoir que l'origine de la pression est la force pressante due aux chocs des molécules entre elles et sur les parois
- savoir que ce nombre de chocs augmente avec à la quantité de matière, à la température et quand le volume diminue
- connaître les caractéristiques du vecteur force pressante et savoir le tracer
- connaître la relation entre force pressante et pression
- connaître la pression atmosphérique et les critères qui agissent sur elle
- savoir quel appareil permet de mesurer la pression atmosphérique
- connaître la distinction entre la mesure directe de la pression de gaz et la mesure par différence de pression ( $P = P_{\text{atm}} + \Delta P$ )
- connaître la relation qui permet d'exprimer la pression dans un liquide  $P = P_{\text{atm}} + \Delta P$
- savoir que la variation de pression  $\Delta P$  dépend de la profondeur et de la masse volumique du liquide
- connaître la loi de Boyle-Mariotte, ses conséquences et ses limites
- savoir ce qu'est la solubilité d'un gaz
- connaître l'influence de la pression sur cette solubilité
- savoir expliquer cette influence sur quelques exemples

### Utiliser le site pour la révision

#### **Chapitre 20 : La pression**

1. Activité (non faite)
2. Les essentiels (non faite)
3. Le travail en cours
4. Présentation sur le travail en cours (.ppsx)
5. Fichier temporaire : cours
6. Animation sur la pression
7. Évaluation formative (non faite)
8. Exercices (non en ligne)
9. Fiche de préparation du contrôle