



Extrait du Lycée Porte-Océane - Le Havre

<http://porte-oceane.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article98>

# Programme Physique Seconde

- Espace famille
- Ressources par matière
- Sciences Physiques
- Les programmes
  - Seconde

Date de mise en ligne : jeudi 30 mars 2006

---

Copyright © Lycée Porte-Océane - Le Havre - Tous droits réservés

---

# PHYSIQUE

## 1e Partie : Exploration de l'espace

- 1. De l'atome aux galaxies
  - 1.1 Présentation de l'Univers
  - 1.2 Echelle des longueurs
  - 1.3 L'année de lumière
- 2. Messages de la lumière
  - 2.1 Un système dispersif : le prisme
  - 2.2 Les spectres d'émission et d'absorption
  - 2.3 Application à l'astrophysique

## 2e Partie : L'Univers en mouvement et le temps

- 1. Mouvements et forces
  - 1.1 Relativité du mouvement
  - 1.2 Principes d'inertie
  - 1.3 La gravitation universelle
- 2. Temps
  - 2.1 Phénomènes astronomiques
  - 2.2 Dispositifs construits par l'Homme

## 3e Partie : L'air qui nous entoure

- 1. Du macroscopique au microscopique
  - 1.1 Description d'un gaz à l'échelle microscopique
  - 1.2 Nécessité de décrire l'état gazeux par des grandeurs physiques macroscopiques
- 2. Lien entre agitation thermique et température : équation d'état des gaz parfaits