

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article938>



# Séquence 4e : Des véhicules pour ici et pour ailleurs

- Collège - Cycle 4 -

Date de mise en ligne : mardi 28 juin 2016

---

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

Au cours de cette séquence, les élèves de 4ème étudient différents véhicules, matériels et immatériels : fusées, voitures, bateaux et ... lumière et son, en tant que véhicules de l'information.

Une large palette d'attendus de fin de cycle sont ainsi travaillés.

### Structure de la séquence

Fiche séquence - Des véhicules pour ici et pour ailleurs 4e

- **Chapitre 1** : En route vers Mars
  - Activité n°1 : Mars, où es-tu ?
  - Activité n°2 : Des distances vertigineuses
  - Activité n°3 : Comment se rendre sur Mars ?
  - Fiche d'attendus du chapitre 1
  - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités
  
- **Chapitre 2** : La sécurité routière
  - Activité n°1 : Constat amiable
  - Activité n°2 : Le radar-tronçon
  - Activité n°3 : Usain Bolt, hors-la-loi ?
  - Activité n°4 : Mobilis in mobili
  - Activité n°5 : Une chute au ralenti
  - Activité n°6 : Dangers de la route
  - Fiche d'attendus du chapitre 2
  - Évaluation de restitution des connaissances
  - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités
  
- **Chapitre 3** : Pourquoi un navire flotte-t-il ?
  - Activité n°1 : Flotte ou coule ?
  - Activité n°2 : Des bouteilles à la mer
  - Activité n°3 : Eurêka
  - Activité n°4 : Caractéristiques d'un matériau
  - Fiche d'attendus du chapitre 3
  - Évaluation de restitution des connaissances
  - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités
  
- **Chapitre 4** : Véhicules de l'information
  - Activité n°1 : L'orage
  - Activité n°2 : Condor Millenium
  - Fiche d'attendus du chapitre 4
  - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités

*Dossiers disponibles au téléchargement :*

- dossier compressé contenant les documents du chapitre 1

## Séquence 4e : Des véhicules pour ici et pour ailleurs

---

- dossier compressé contenant les documents du chapitre 2
- dossier compressé contenant les documents du chapitre 3
- dossier compressé contenant les documents du chapitre 4

*Ces ressources sont proposées par le GRD de Physique-Chimie de l'académie de Lyon*



Ces œuvres sont mises à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).