

# Cahier de SVT 4<sup>e</sup> (2018)

## Liste des ressources

### Fiches méthodes

- **Méthodologie :**

Fiche : apprendre à apprendre • cahiers\_svt\_fiche01\_apprendre.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser une fiche de révision • cahiers\_svt\_fiche02\_revision.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser une carte mentale • cahiers\_svt\_fiche03\_carte\_mentale.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : lire et comprendre une consigne • cahiers\_svt\_fiche04\_consigne.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : pratiquer une démarche scientifique • cahiers\_svt\_fiche05\_demarche\_sci.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : mener une tâche complexe • cahiers\_svt\_fiche06\_tache-complexe.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : rédiger une synthèse • cahiers\_svt\_fiche07\_synthese.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : choisir une représentation appropriée • cahiers\_svt\_fiche08\_representation.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser un schéma fonctionnel • cahiers\_svt\_fiche09\_sch\_fonctionnel.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser un graphique • cahiers\_svt\_fiche10\_graphique.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser un tableau • cahiers\_svt\_fiche11\_tableau.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : réaliser un dessin d'observation • cahiers\_svt\_fiche12\_dessin\_observation.pdf

- **Méthodologie :**

Fiche : utiliser un microscope • cahiers\_svt\_fiche13\_microscope.pdf

- **Méthodologie :**

Corrigés des exercices des fiches méthodes • cahiers\_svt\_corriges\_fiches.pdf

### Unités 1 à 7. Les besoins des cellules

- **Vidéos :**

Vidéo : le déplacement des euglènes (unité 1) • 04\_u1\_euglenes.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo : dissection de l'appareil respiratoire d'un asticot (unité 2) • 06\_u2\_dissection\_trachee.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo : dissection de l'appareil respiratoire d'une moule (unité 2) • 07\_u2\_dissection\_branchie.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo : la circulation sanguine chez l'être humain (unité 3) • 08\_u3\_circulation\_sanguine.mp4

- **Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 1 à 7. Les besoins des cellules en relation avec l'organisation fonctionnelle des organismes • 19\_u1-u7\_bilan\_besoins\_cellules\_1/index.html

## Unités 8 à 10 - Caractères et chromosomes

- **Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 8 à 10. Caractères et chromosomes • 29\_u8-u10\_bilan\_caracteres\_chromosomes/index.html

## Unités 11 à 18. Reproduction et sexualité

- **Vidéos :**

Vidéo : l'ovulation (unité 13) • 37\_u13\_ovulation.mp4

- **Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 11 à 18. Reproduction et sexualité • 49\_u11-u18\_bilan\_reproduction/index.html

## Unités 19 à 22. Contrôle nerveux de l'effort physique et comportement responsable

- **Logiciels :**

Logiciel à télécharger : Récepteur, neurone, synapse (unité 20) • [http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien\\_site/SITE/portail\\_tice/cran04/ateliers/atelier14/tilquin/logiciel/neuro/neuro\\_corps.htm](http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/SITE/portail_tice/cran04/ateliers/atelier14/tilquin/logiciel/neuro/neuro_corps.htm)

- **Sites internet :**

Les effets de l'alcool (unité 21) • <http://www.danger-sante.org/alcool-jeunes-adolescents/>

- **Documents complémentaires :**

Un document de l'INPES : Drogues et conduites addictives (unité 21) • <http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1573.pdf>

- **Logiciels :**

Logiciel à télécharger : Réaction (unité 22) • [http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien\\_site/SITE/prof/logiciel/reaction.htm](http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/SITE/prof/logiciel/reaction.htm)

- **Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 19 à 22. Contrôle nerveux de l'effort physique et comportement responsable • 61\_u19-u22\_bilan\_effort\_physique\_1/index.html

## Unités 23 à 29. Le fonctionnement interne de la Terre

- **Vidéos :**

Vidéo : le système solaire (unité 23) • <https://www.youtube.com/embed/0i4decADw1E>

- **Logiciels :**

Logiciel à télécharger : Audacity (unité 25) • <http://audacity.fr/>

- **Vidéos :**

Vidéo : l'éruption su Colima, Mexique (unité 26) • 70\_u26\_colima\_eruption.mp4

- **Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 23 à 29. Le fonctionnement interne de la Terre • 79\_u23-u29\_bilan\_fonctionnement\_terre/index.html

## **Unités 30 à 34. Le fonctionnement général de la Terre, la tectonique des plaques**

### **- Logiciels :**

Logiciel à télécharger : Tectoglob (unité 30) • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article533>

### **- Vidéos :**

Vidéo : éruption d'un volcan sous-marin (unité 33) • [88\\_u33\\_eruption\\_sous\\_marine.mp4](#)

### **- Schémas-bilan animés :**

Bilan, unités 30 à 34. Le fonctionnement général de la Terre, la tectonique des plaques • [93\\_u30-u34\\_bilan\\_tectonique/index.html](#)