

# SVT 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Protocole

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 6 - Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques/Unité 1**

Fiche de consignes dispositif ExAO • ch06\_consignes\_exao.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 6 - Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques/Méthode**

Protocole : Influence du pH sur l'activité d'une enzyme • ch06\_p136\_protocole\_ph.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 8 - La structure interne du globe terrestre/Unité 1**

Protocole : la vitesse d'une onde sismique • ch08\_p158\_protocole\_u1.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 8 - La structure interne du globe terrestre/Unité 3**

Protocole : construire des hodochrones • ch08\_p162\_protocole\_u3\_1.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 8 - La structure interne du globe terrestre/Unité 3**

Protocole : modéliser une zone d'ombre • ch08\_p163\_protocole\_u3\_2.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 8 - La structure interne du globe terrestre/Unité 5**

Protocole : les modes de transfert thermique • ch08\_p167\_protocole\_u5.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Unité 1**

Protocole : modéliser un fossé d'effondrement • ch09\_p183\_protocole\_u1.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Unité 2**

Protocole : la dynamique lithosphérique dans l'Atlantique Sud • ch09\_p185\_protocole\_litho.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Unité 4**

Protocole : comparer les mouvements relatifs et absolus d'une plaque • ch09\_p189\_protocole\_mouvements.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Unité 5**

Protocole : caractériser le mouvement relatif de deux plaques • ch09\_p191\_protocole\_plaques.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 10 - La dynamique des zone de divergence lithosphérique/Unité 2**

Protocole : modéliser la production de magma • ch10\_p209\_protocole\_magma.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 10 - La dynamique des zone de divergence lithosphérique/Unité 3**

Protocole : modéliser le refroidissement d'un magma • ch10\_p211\_protocole\_magma.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 10 - La dynamique des zone de divergence lithosphérique/Unité 6**

Protocole : profondeur du plancher océanique • ch10\_p216\_protocole\_profondeur.pdf

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 10 - La dynamique des zone de divergence lithosphérique/Unité 6**

Protocole : densité de la lithosphère océanique • ch10\_p217\_protocole\_densite.pdf

- **Thème 2 Les enjeux contemporains de la planète/Chapitre 12 - La dynamique des écosystèmes/Unité 1**

Protocole : la symbiose mycorhizienne • ch12\_p267\_protocole\_u1.pdf

- **Thème 2 Les enjeux contemporains de la planète/Chapitre 12 - La dynamique des écosystèmes/Unité 3**

Protocole : observer les nématodes • ch12\_p271\_protocole\_u3.pdf

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Mutations et santé/Unité 2**

Protocole : comparaison sur Anagène (1) • ch14\_p317\_protocole\_anagene.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Mutations et santé/Unité 2**

Protocole : visualiser la CFTR avec Libmol • ch14\_p317\_protocole\_libmol.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Mutations et santé/Unité 4**

Protocole : comparaison sur Anagène (2) • ch14\_p320\_protocole\_anagene.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Maladies génétiques multifactorielles, altération du génome et cancérisation/Unité 1**

Mise en évidence de la circulation coronaire • ch15\_p332\_dissection\_coeur.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques/Unité 1**

Protocole : l'antibiogramme • ch16\_p356\_protocole\_u1.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques/Unité 3**

Protocole : l'antibiorésistance • ch16\_p360\_protocole\_u3.pdf

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - L'immunité innée/Unité 3**

Protocoles d'expériences sur l'immunité innée (en ligne) • [https://html5.ens-lyon.fr/Acces/FormaVie/20150205/Ateliers/Dossier\\_At-6\\_2015.pdf](https://html5.ens-lyon.fr/Acces/FormaVie/20150205/Ateliers/Dossier_At-6_2015.pdf)

**- Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 18 - L'immunité adaptative/Exercices**

Protocole - Exercice 1 p. 414 • ch18\_p414\_protocole\_exercice1.pdf