SVT 1re (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 divegence 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 divegence 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 divegence 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 divegence 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 - Maladires 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

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 18 - L'immunité adaptative/Exercices**
Protocole - Exercice 1 p. 414 • ch18_p414_protocole_exercice1.pdf