SVT 2^{de} (2019)

Liste des ressources

Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Chapitre 1 - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Les cellules de tous les possibles • ch01_p23_cellules.mp4

Unité 1

- **Protocole :**

Protocole : étude de levures • ch01_p24_protocole_u1.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch01_p25_indicateurs_u1.pdf

Unité 2

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch01_p27_indicateurs_u2.pdf

- **Site web :**

La digestion (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-digestion-47.html>

- **Image :**

Les fonctions des tissus végétaux (schémas) • ch01_p27_echanges_vegetaux.pdf

Unité 3

- **Protocole :**

Protocole : culture de protoplastes • ch01_p28_protocole_u3.pdf

Unité 4

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch01_p29_indicateurs_u3.pdf

- **Site web :**

Les génies de la génétique (débuter à 14'25") (en ligne) • https://www.canal-u.tv/video/cerimes/les_genies_de_la_genetique.11777

- **Site web :**

Rosalind Franklin, pionnière de l'ADN • <https://www.franceculture.fr/sciences/leffet-matilda-rosalind-franklin-pionniere-de-ladn>

- **Site web :**

Librairie de molécules • <https://www.librairiedemolecules.education.fr/outils/adn/adn.htm>

Unité 5

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch01_p33_indicateurs_u5.pdf

- **Site web :**

Caryotype : définition et découverte (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/09bDe31o8SQ>

- **Site web :**

Vers une usine à globules rouges (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/vers-une-usine-a-globules-rouges-69.html>

- **Site web :**

Vers le sang artificiel (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/vers-le-sang-artificiel-80.html>

Bilan

- **Texte dys :**

Bilan Dys - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01_p34_bilan_dys.pdf](#)

- **Bilan audio :**

Bilan - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01_p34_bilan.mp3](#)

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 1 • [ch01_p34_mots_cles.mp3](#)

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - L'organisme pluricellulaire • [ch01_schema_bilan_organismes/index.html](#)

Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Modèle de poster scientifique • [ch01_modele_poster.pdf](#)

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 1 : Réaliser un poster scientifique • [corrige_methode1_poster.pdf](#)

Infosciences

- **Texte dys :**

Infosciences Dys - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01_p41_infosciences_dys.pdf](#)

- **Site web :**

Le blob, une cellule géante (en ligne) • https://www.youtube.com/embed/wjzEMl0x_a8

- **Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • [ch01_p37_qcm/index.html](#)

Chapitre 2 - Le métabolisme des cellules

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

L'alimentation des cellules • [ch02_p43_alimentation_cellules.mp4](#)

Unité 1

- **Protocole :**

Protocole : la photosynthèse • [ch02_p44_protocole_u1.pdf](#)

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • [ch02_p45_indicateurs_u1.pdf](#)

Unité 2

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • [ch02_p47_indicateurs_u2.pdf](#)

Unité 3

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch02_p49_indicateurs_u3.pdf

Unité 5

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch02_p53_indicateurs_u5.pdf

Bilan

- Texte dys :

Bilan Dys - Le métabolisme des cellules • ch02_p54_bilan_dys.pdf

- Bilan audio :

Bilan - Le métabolisme des cellules • ch02_p54_bilan.mp3

- Bilan audio :

Mots-clés du chapitre 2 • ch02_p54_mots_cles.mp3

- Schéma interactif :

Schéma interactif - Le métabolisme des cellules • ch02_schema_bilan_cellules/index.html

Méthode

- Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel Jeulin • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article433>

- Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel LATIS-Bio • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article484>

- Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel Micrelec • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article485>

Infosciences

- Texte dys :

Infosciences Dys - Le métabolisme des cellules • ch02_p61_infosciences_dys.pdf

- Exercices interactifs :

Quiz des connaissances • ch02_p57_qcm/index.html

Chapitre 3 - Les échelles de la biodiversité

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

Le corail à remonter le temps • ch03_p63_corail.mp4

Unité 1

- Vidéo :

Biodiversité végétale (Tela Botanica) • ch03_p64_biodiv_vegetale.mp4

- Protocole :

Protocole : la méthode des quadrats • ch03_p64_protocole_u1.pdf

- Données brutes :

Tableau de collecte des données (.xlsx) • ch03_p64_quadrats.xlsx

- Données brutes :

Tableau de collecte des données (.ods) • ch03_p64_quadrats.ods

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch03_p65_indicateurs_u1.pdf

Unité 2

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch03_p67_indicateurs_u2.pdf

- **Données brutes :**

Gène Pannier • ch3_p67_Pannier.zip

Unité 3

- **Site web :**

Espèces d'espèces (extrait en ligne) • <https://vimeo.com/7448933>

- **Site web :**

Paradisier républicain en parade nuptiale (vidéo en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/BvluUABZkil>

- **Site web :**

Même espèce ou pas ? (quiz en ligne) • <https://www.espace-sciences.org/multimedia/jeux/meme-espece-ou-pas>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch03_p69_indicateurs_u3.pdf

Bilan

- **Texte dys :**

Bilan Dys - Les échelles de la biodiversité • ch03_p70_bilan_dys.pdf

- **Bilan audio :**

Bilan - Les échelles de la biodiversité • ch03_p70_bilan.mp3

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 3 • ch03_p70_mots_cles.mp3

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - Les échelles de la biodiversité • ch03_schema_bilan_biodiversite/index.html

Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 3 : Comparer des séquences avec Géniegen • [corrige_methode3_geniegen.pdf](#)

Infosciences

- **Texte dys :**

Infosciences Dys - Les échelles de la biodiversité • ch03_p77_infosciences_dys.pdf

- **Site web :**

Méthode des quadrats assistée par ordinateur • <https://www.livingprairie.org/fr/livinglandscape/quadrats/quadrat.html?q=4>

- **Site web :**

Les motifs des coccinelles arlequins • <https://planet-vie.ens.fr/article/2570/genotype-au-phenotype-motifs-coccinelles-arlequins>

- **Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • ch03_p73_qcm/index.html

Chapitre 4 - La biodiversité change au cours du temps

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

La disparition des animaux sauvages • ch04_p79_disparition_animaux.mp4

Unité 1

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch04_p81_indicateurs_u1.pdf

Unité 2

- Protocole :

Protocole : Microfossiles et crise Crétacé-Paléocène • ch04_p83_protocole_u2.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch04_p83_indicateurs_u2.pdf

Unité 3

- Site web :

L'extinction des dinosaures par une météorite (en ligne) • <https://education.francetv.fr/matiere/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/cinquieme/video/l-extinction-des-dinosaures-par-une-meteorite>

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch04_p85_indicateurs_u3.pdf

Bilan

- Texte dys :

Bilan Dys - La biodiversité change au cours du temps • ch04_p86_bilan_dys.pdf

- Bilan audio :

Bilan - La biodiversité change au cours du temps • ch04_p86_bilan.mp3

- Schéma interactif :

Schéma interactif - La biodiversité change au cours du temps • ch04_schema_bilan_biodiversite/index.html

- Bilan audio :

Mots-clés du chapitre 4 • ch04_p86_mots_cles.mp3

Méthode

- Corrigé de méthode :

Corrigé Méthode 4 : Évaluer la crédibilité d'un média • corrige_methode4_credibilite.pdf

Infosciences

- Texte dys :

Infosciences Dys - La biodiversité change au cours du temps • ch04_p93_infosciences_dys.pdf

- Exercices interactifs :

Quiz des connaissances • ch04_p89_qcm/index.html

Chapitre 5 - Forces évolutives et modification de la biodiversité d'une population

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

Découverte d'une nouvelle grenouille • ch05_p95_grenouille.mp4

Unité 1

- **Protocole :**

Protocole : décrire des drosophiles • ch05_p96_protocole_u1.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch05_p97_indicateurs_u1.pdf

Unité 2

- **Image :**

Mémo illustré - Unité 2 • ch05_p99_memo_u2.jpg

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch05_p99_indicateurs_u2.pdf

Unité 3

- **Image :**

Mémo illustré - Unité 3 • ch05_p101_memo_u3.jpg

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch05_p101_indicateurs_u3.pdf

Unité 4

- **Image :**

Mémo illustré - Unité 4 • ch05_p103_memo_u4.jpg

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch05_p103_indicateurs_u4.pdf

Unité 5

- **Audio :**

Chant de canari domestique (doc a) • ch05_p104_chant_canari.mp3

- **Site web :**

Mâle d'Euplectes exhibant ses épauettes (en ligne) • <https://www.hbw.com/ibc/video/fan-tailed-widowbird-euplectes-axillaris/few-different-birds>

- **Protocole :**

Protocole : les phéromones grégaires des blattes • ch05_p105_protocole_u5.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch05_p105_indicateurs_u5.pdf

Unité 6

- **Site web :**

Combats de cerfs (en ligne) • https://www.youtube.com/embed/FMRO__1YH5o

- **Site web :**

La roue du paon bleu (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/7fj9aQDyItg>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 6 • ch05_p107_indicateurs_u6.pdf

Bilan

- **Texte dys :**

Bilan Dys - Forces évolutives... • ch05_p108_bilan_dys.pdf

- **Bilan audio :**

Bilan - Forces évolutives... • ch05_p108_bilan.mp3

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 5 • ch05_p108_mots_cles.mp3

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - Forces évolutives... • ch05_schema_bilan_evolution/index.html

Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 5 : Calculer une fréquence allélique • corrige_methode5_frequence_alleleque.pdf

Infosciences

- **Texte dys :**

Infosciences Dys - Forces évolutives... • ch05_p115_infosciences_dys.pdf

- **Site web :**

Chants de canaris (xeno-canto.org) • <https://www.xeno-canto.org/explore?query=serinus+canaria&pg=2&view=3>

- **Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • ch05_p111_qcm/index.html

- **Exercices interactifs :**

Le quiz collègue • th1_p20_quiz/index.html