Manuel de SVT - Cycle 4

Liste des ressources

Programmations possibles

- **Programmations possibles :**
Programmations possibles sur les 3 années du cycle 4 • 171258_programmations.pdf

Thème « Le corps humain et la santé »

Chapitre 1 - Alimentation et digestion

- **QCM :**
QCM p. 14 - Alimentation et digestion • 171258_014_T1C1_qcm_alimentation/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 15 - Bande annonce du documentaire Super Size Me •
http://www.allocine.fr/video/player_gen_cmedia=18365185&cfilm=56838.html

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 30 - Alimentation et digestion • 171258_030_T1C1_alimentation_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 30 - Alimentation et digestion • 171258_030_T1C1_alimentation_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 31 - Alimentation et digestion • 171258_031_T1C1_alimentation_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Alimentation et digestion • 171258_005-013.pdf

Chapitre 2 - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique

- **QCM :**
QCM p. 36 - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique • 171258_036_T1C2_qcm_effort/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 37 - Le fonctionnement des muscles • 171258_037_T1C2_debat_muscles.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 48 - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique • 171258_048_T1C2_effort_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 48 - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique • 171258_048_T1C2_effort_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 49 - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique • 171258_049_T1C2_effort_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort physique • 171258_015-022.pdf

Chapitre 3 - Système nerveux et comportement responsable

- **QCM :**
QCM p. 54 - Système nerveux et comportement responsable • 171258_054_T1C3_qcm_systeme_nerveux/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 55 - Sam et les Avengers partent en mission • http://www.securite-routiere.gouv.fr/medias/campagnes/sam-et-les-avengers-partent-en-mission

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 68 - Système nerveux et comportement responsable • 171258_068_T1C3_systeme_nerveux_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 68 - Système nerveux et comportement responsable • 171258_068_T1C3_systeme_nerveux_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 69 - Système nerveux et comportement responsable • 171258_069_T1C3_systeme_nerveux_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Système nerveux et comportement responsable • 171258_015-030.pdf

Chapitre 4 - Reproduction et formation d'un nouvel individu

- **QCM :**
QCM p. 74 - Reproduction et formation d'un nouvel individu • 171258_074_T1C4_qcm_reproduction/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 75 - Le mystère des jumeaux • https://www.youtube.com/embed/MbNJGy3zJr0

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 88 - Reproduction et formation d'un nouvel individu • 171258_088_T1C4_reproduction_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 88 - Reproduction et formation d'un nouvel individu • 171258_088_T1C4_reproduction_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 89 - Reproduction et formation d'un nouvel individu • 171258_089_T1C4_reproduction_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Reproduction et formation d'un nouvel individu • 171258_031-038.pdf

Chapitre 5 - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable

- **QCM :**
QCM p. 94 - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable • 171258_094_T1C5_qcm_maitrise_reproduction/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 95 - Témoignages sur la contraception • 171258_095_T1C5_debat_contraception.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 108 - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable • 171258_108_T1C5_maitrise_reproduction_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 108 - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable • 171258_108_T1C5_maitrise_reproduction_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 109 - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable • 171258_109_T1C5_maitrise_reproduction_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable • 171258_039-047.pdf

Chapitre 6 - Relations avec le monde microbien

- **QCM :**
QCM p. 114 - Relations avec le monde microbien • 171258_114_T1C6_qcm_microbien/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 115 - L'influence du ventre sur le cerveau • http://www.francetvinfo.fr/replay-radio/info-sciences/l-influence-du-ventre-sur-le-cerveau_1750417.html

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 128 - Relations avec le monde microbien • 171258_128_T1C6_microbien_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 128 - Relations avec le monde microbien • 171258_128_T1C6_microbien_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 129 - Relations avec le monde microbien • 171258_129_T1C6_microbien_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Relations avec le monde microbien • 171258_049-057.pdf

Brevet

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Brevet - Le corps humain et la santé • 171258_058-060.pdf

Thème « Le vivant et son évolution »

Chapitre 1 - La nutrition des organismes

- **QCM :**
QCM p. 142 - La nutrition des organismes • 171258_142_T2C1_qcm_nutrition/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 143 - L'hibernation chez les ours • 171258_143_T2C1_debat_hibernation.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 158 - La nutrition des organismes • 171258_158_T2C1_nutrition_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 158 - La nutrition des organismes • 171258_158_T2C1_nutrition_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 159 - La nutrition des organismes • 171258_158_T2C1_surfaces_echanges_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - La nutrition des organismes • 171258_061-071.pdf

Chapitre 2 - Reproduction sexuée, asexuée et environnement

- **QCM :**
QCM p. 164 - Reproduction sexuée, asexuée et environnement • 171258_164_T2C2_qcm_reproduction_environnement/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 165 - Abeilles et pollinisation • https://www.dailymotion.com/video/x4rmcv_le-silence-des-abeilles_news

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 176 - Reproduction sexuée, asexuée et environnement • 171258_176_T2C2_reproduction_environnement_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**

Bilan audio p. 176 - Reproduction sexuée, asexuée et environnement • 171258_176_T2C2_reproduction_environnement_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 177 - Reproduction sexuée, asexuée et environnement • 171258_177_T2C2_reproduction_environnement_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Reproduction sexuée, asexuée et environnement • 171258_073-080.pdf

Chapitre 3 - L'information génétique

- **QCM :**
QCM p. 182 - L'information génétique • 171258_182_T2C3_qcm_genetique/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 183 - Le clonage animal • 171258_183_T2C3_debat_clonage.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 192 - L'information génétique • 171258_192_T2C3_genetique_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 192 - L'information génétique • 171258_192_T2C3_genetique_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 193 - L'information génétique • 171258_193_T2C3_genetique_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - L'information génétique • 171258_081-085.pdf

Chapitre 4 - Diversité et stabilité génétique des individus

- **QCM :**
QCM p. 198 - Diversité et stabilité génétique des individus • 171258_198_T2C4_qcm_diversite/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 199 - Un bébé sur mesure • 171258_199_T2C4_debat_bebe.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 210 - Diversité et stabilité génétique des individus • 171258_210_T2C4_diversite_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 210 - Diversité et stabilité génétique des individus • 171258_210_T2C4_diversite_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 211 - Diversité et stabilité génétique des individus • 171258_211_T2C4_diversite_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Diversité et stabilité génétique des individus • 171258_087-093.pdf

Chapitre 5 - Biodiversité et évolution

- **QCM :**
QCM p. 216 - Biodiversité et évolution • 171258_216_T2C5_qcm_biodiversite/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 217 - Extrait du film Espèces d'espèces • 171258_217_T2C5_debat_espece.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 232 - Biodiversité et évolution • 171258_232_T2C5_biodiversite_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 232 - Biodiversité et évolution • 171258_232_T2C5_biodiversite_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 233 - Biodiversité et évolution • 171258_233_T2C5_biodiversite_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Biodiversité et évolution • 171258_095-103.pdf

Brevet

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Brevet - Le vivant et son évolution • 171258_104-106.pdf

Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »

Chapitre 1 - Les phénomènes météorologiques et climatiques

- **QCM :**
QCM p. 246 - Les phénomènes météorologiques et climatiques • 171258_246_T3C1_qcm_meteo/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 247 - La course autour du monde des courants océaniques • 171258_247_T3C1_debat_courants.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 260 - Les phénomènes météorologiques et climatiques • 171258_260_T3C1_meteo_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 260 - Les phénomènes météorologiques et climatiques • 171258_260_T3C1_meteo_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 261 - Les phénomènes météorologiques et climatiques • 171258_261_T3C1_meteo_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Les phénomènes météorologiques et climatiques • 171258_107-112.pdf

Chapitre 2 - Les risques météorologiques et climatiques

- **QCM :**
QCM p. 266 - Les risques météorologiques et climatiques • 171258_266_T3C2_qcm_risques/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 267 - Le réchauffement climatique • 171258_267_T3C2_debat_rechauffement.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 278 - Les risques météorologiques et climatiques • 171258_278_T3C2_risques_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 278 - Les risques météorologiques et climatiques • 171258_278_T3C2_risques_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 279 - Les risques météorologiques et climatiques • 171258_279_T3C2_risques_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Les risques météorologiques et climatiques • 171258_113-118.pdf

Chapitre 3 - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable

- **QCM :**
QCM p. 284 - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable • 171258_284_T3C3_qcm_ecosystemes/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 295 - L'impact de l'être humain sur la planète • http://www.lemonde.fr/planete/video/2017/01/26/avant-apres-des-images-aeriennes-montrent-l-impact-de-l-homme-sur-la-planete_5069608_3244.html

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 298 - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable • 171258_298_T3C3_ecosystemes_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 298 - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable • 171258_298_T3C3_ecosystemes_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 299 - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable • 171258_299_T3C3_ecosystemes_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Ecosystèmes, biodiversité et développement durable • 171258_119-125.pdf

Chapitre 4 - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain

- **QCM :**
QCM p. 304 - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain • 171258_304_T3C4_qcm_ressources/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 305 - Une île 100 % autonome • 171258_305_T3C4_debat_ile.mp4

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 316 - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain • 171258_316_T3C4_ressources_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 316 - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain • 171258_316_T3C4_ressources_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 317 - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain • 171258_317_T3C4_ressources_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - L'exploitation des ressources énergétiques par l'être humain • 171258_127-132.pdf

Chapitre 5 - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain

- **QCM :**
QCM p. 322 - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain • 171258_322_T3C5_qcm_exploitation/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 323 - Comment nourrir le monde • http://www.universcience.tv/video-comment-nourrir-tout-le-monde-1208.html

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 334 - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain • 171258_334_T3C5_exploitation_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 334 - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain • 171258_334_T3C5_exploitation_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 335 - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain • 171258_335_T3C5_exploitation_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - L'exploitation des écosystèmes par l'être humain • 171258_133-138.pdf

Chapitre 6 - Le fonctionnement interne de la Terre

- **QCM :**
QCM p. 340 - Le fonctionnement interne de la Terre • 171258_340_T3C6_qcm_fonctionnement_interne/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 341 - Eruption du Piton de la Fournaise • http://fr.euronews.com/2016/09/12/le-volcan-de-la-reunion-en-eruption

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 356 - Le fonctionnement interne de la Terre • 171258_356_T3C6_fonctionnement_interne_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 356 - Le fonctionnement interne de la Terre • 171258_356_T3C6_fonctionnement_interne_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 357 - Le fonctionnement interne de la Terre • 171258_357_T3C6_fonctionnement_interne_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Le fonctionnement interne de la Terre • 171258_139-146.pdf

Chapitre 7 - La tectonique des plaques

- **QCM :**
QCM p. 362 - La tectonique des plaques • 171258_362_T3C7_qcm_tectonique/index.html

- **Vidéo débat :**
Vidéo p. 363 - Séisme au Chili • http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/09/17/seisme-le-chili-un-pays-qui-enregistre-deux-big-one-par-siecle_4761352_3244.html

- **Bilan : version DYS :**
Bilan DYS p. 374 - La tectonique des plaques • 171258_374_T3C7_tectonique_bilan_dys.pdf

- **Bilan : version audio :**
Bilan audio p. 374 - La tectonique des plaques • 171258_374_T3C7_tectonique_bilan_audio.mp3

- **Schéma-bilan animé :**
Schéma-bilan p. 375 - La tectonique des plaques • 171258_375_T3C7_tectonique_anim/index.html

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - La tectonique des plaques • 171258_149-153.pdf

Brevet

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Brevet - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine • 171258_154-156.pdf