

Ressources du Muséum pour préparer les nouveaux programmes au lycée

Auteur : Natacha Ouvrié (professeur-relais, académie de Créteil)

Seconde SVT

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

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
L'organisation fonctionnelle du vivant	Ressources pour des projets interdisciplinaires en sciences	Dossier "La preuve ADN" : http://edu.mnhn.fr/course/view.php?id=113&section=4
Biodiversité, résultat et étape de l'évolution	Enseigner la biodiversité dans le cadre de l'éducation au développement durable	Estimer la biodiversité : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1305 Comprendre la biodiversité : http://edu.mnhn.fr/course/view.php?id=47&section=3 La crise actuelle de la biodiversité : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1352
	Autour des expéditions scientifiques	Les campagnes d'expéditions récentes : http://edu.mnhn.fr/course/view.php?id=117&section=2 La dérive génétique illustrée à partir des populations humaines : http://edu.mnhn.fr/mod/book/view.php?id=5404&chapterid=88
	Autour des expositions et des lieux du Muséum	Etude de la biodiversité dans le sanctuaire de pelagos : http://edu.mnhn.fr/mod/book/view.php?id=6237&chapterid=147 Réflexion autour de la notion d'espèce à partir de l'exemple des Cétacés : http://edu.mnhn.fr/mod/book/view.php?id=6237&chapterid=151 Influence des activités humaines sur les populations de Cétacés : http://edu.mnhn.fr/mod/book/view.php?id=6237&chapterid=148
	Approches interdisciplinaires de l'évolution	La notion d'espèce et textes historiques associés : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=381 Observer l'évolution aujourd'hui : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=393
	Documents de stage	Ressources du stage "Développer les compétences scientifiques des élèves à travers un projet autour de la biodiversité" : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=10679

Thème 2 : Les enjeux contemporains de la planète

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Agrosystèmes et développement durable	Enseigner la biodiversité dans le cadre de l'éducation au développement durable	Biodiversité et rôle des bactéries du sol : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1269 La biodiversité des sols : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1283
	Documents de stage	Ressources de la formation "Enjeux Planétaires Contemporains. Une approche transdisciplinaire" : http://edu.mnhn.fr/course/view.php?id=268

Thème 3 : Le corps humain et la santé

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Procréation et sexualité humaine	Autour des expositions et des lieux du Muséum	Sexualité et plaisir chez les Bonobos : http://edu.mnhn.fr/mod/book/view.php?id=5220&chapterid=51
Micro-organismes et santé	Symbioses	Microbiote et immunité : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=8033 L'immunité intestinale : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=10691 Les effets des probiotiques : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=9127
	Documents de stage	Conférence : Maladies vectorielles : l'exemple du paludisme" : http://edu.mnhn.fr/pluginfile.php/27844/mod_resource/content/1/Conf%C3%A9rence%20aireV2%20-%20Philippe%20Grellier.pdf

Première spécialité SVT

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

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Transmission, variation et expression du patrimoine génétique	Approches interdisciplinaires de l'évolution	L'Homme aussi évolue : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=386
	Enseigner la classification et l'évolution du vivant	Arguments génétiques pour une origine unique de l'Homme moderne : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=367

Thème 2 : Les enjeux contemporains de la planète

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Ecosystèmes et services environnementaux	Enseigner la biodiversité dans le cadre de l'éducation au développement durable	La notion de services écosystémiques : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1437 Les implications économiques de la biodiversité : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1428

Thème 3 : Le corps humain et la santé

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Le fonctionnement du système immunitaire humain	Symbioses	Microbiote et immunité : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=8033 L'immunité intestinale : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=10691
	Approches interdisciplinaires de l'évolution	Des exemples de pseudo-controverses scientifiques (le cas du lien vaccin/autisme) : http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=377

Première enseignement scientifique

Thème 2 : Le soleil, notre source d'énergie

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
Le bilan radiatif terrestre	Documents de stage	Modèles utilisés en science du climat: http://edu.mnhn.fr/pluginfile.php/17794/mod_resource/content/3/Mod%C3%A8les%20utilis%C3%A9s%20en%20sciences%20du%20%20climat%20avec%20Jean-Louis%20DUFRESNES%20.pdf

Thème 3 : La Terre, un astre singulier

Partie du programme	Modules à consulter	Sélection de ressources
L'histoire de l'âge de la Terre	Autour des expositions et des lieux du Muséum	Ressources autour de Buffon : http://edu.mnhn.fr/pluginfile.php/14593/mod_label/intro/MNHN-multi-musees-buffon.pdf