

Programmations possibles sur les 3 années du cycle 4

Les nouveaux programmes ont été écrits dans une logique de construction des compétences des élèves sur une durée de 3 ans.

Voici cinq programmations possibles, les trois thèmes du programme pouvant être abordés dans l'ordre de votre choix.

PROGRAMMATION 1

	5 ^e	4 ^e	3 ^e
Thème « Le corps humain et la santé »	<p>Chapitre 1 Alimentation et digestion Unités 1 à 7 pp. 16-29</p> <p>Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 1 à 5 pp. 38-47</p>	<p>Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 1 à 6 pp. 56-67</p> <p>Chapitre 4 Reproduction et formation d'un nouvel individu Unités 1 à 6 pp. 76-87</p>	<p>Chapitre 5 Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable Unités 1 à 6 pp. 96-107</p> <p>Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 1 à 6 pp. 116-127</p>
Thème « Le vivant et son évolution »	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1 à 7 pp. 144-157</p> <p>Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 1 à 5 pp. 166-175</p>	<p>Chapitre 3 L'information génétique Unités 1 à 3 pp. 184-189</p>	<p>Chapitre 3 L'information génétique Unité 4 pp. 190-191</p> <p>Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 à 5 pp. 200-209</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 1 à 7 pp. 218-231</p>
Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »	<p>Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 1 à 6 pp. 248-257</p> <p>Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unités 1 à 5 pp. 268-277</p> <p>Chapitre 3 Écosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 6 pp. 286-297</p>	<p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 1 à 7 pp. 342-355</p> <p>Chapitre 7 La tectonique des plaques Unités 1 à 5 pp. 364-373</p>	<p>Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315</p> <p>Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 1 à 5 pp. 324-333</p>

PROGRAMMATION 2

	5 ^e	4 ^e	3 ^e
Thème « Le corps humain et la santé »	<p>Chapitre 1 Alimentation et digestion Unités 1 à 7 pp. 16-29</p> <p>Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 1 à 3 pp. 38-43</p> <p>Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 1 à 4 pp. 56-63</p>	<p>Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 4 et 5 pp. 44-47</p> <p>Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 5 et 6 pp. 64-67</p> <p>Chapitre 4 Reproduction et formation d'un nouvel individu Unités 1 à 6 pp. 76-87</p>	<p>Chapitre 5 Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable Unités 1 à 6 pp. 96-107</p> <p>Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 1 à 6 pp. 116-127</p>
Thème « Le vivant et son évolution »	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1 à 3 pp. 144-149</p> <p>Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 1 à 3 pp. 166-171</p>	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 4 à 7 pp. 150-157</p> <p>Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 4 et 5 pp. 172-175</p> <p>Chapitre 3 L'information génétique Unités 1 à 3 pp. 184-189</p>	<p>Chapitre 3 L'information génétique Unité 4 pp. 190-191</p> <p>Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 à 5 pp. 200-209</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 1 à 7 pp. 218-231</p>
Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »	<p>Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 1 à 6 pp. 248-259</p> <p>Chapitre 3 Écosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 4 pp. 286-293</p> <p>Chapitre 3 Écosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 6 pp. 286-297</p>	<p>Chapitre 3 Écosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 5 et 6 pp. 294-297</p> <p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 1 à 5 pp. 342-351</p> <p>Chapitre 7 La tectonique des plaques Unités 1 à 5 pp. 364-373</p>	<p>Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unités 1 à 5 pp. 268-277</p> <p>Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315</p> <p>Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 1 à 5 pp. 324-333</p> <p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 6 et 7 pp. 352-355</p>

PROGRAMMATION 3

	5 ^e	4 ^e	3 ^e
Thème « Le corps humain et la santé »	<p>Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 1 à 5 pp. 38-47</p> <p>Chapitre 1 Alimentation et digestion Unités 1 à 7 pp. 16-29</p> <p>Chapitre 4 Reproduction et formation d'un nouvel individu Unités 1 à 6 pp. 76-87</p>	<p>Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 5 et 6 pp. 64-67</p> <p>Chapitre 5 Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable Unités 1 à 6 pp. 96-107</p>	<p>Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 1 à 6 pp. 116-127</p>
Thème « Le vivant et son évolution »	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1, 2, 3, 5 et 6 pp. 144-155</p> <p>Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 1 à 5 pp. 166-175</p>	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1, 4, 7 pp. 144, 150, 156</p>	<p>Chapitre 3 L'information génétique Unités 1 à 4 pp. 184-191</p> <p>Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 à 5 pp. 200-209</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 1 à 7 pp. 218-231</p>
Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »	<p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unité 1 pp. 342-343</p> <p>Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 4 et 5 pp. 254-257</p> <p>Chapitre 3 Écosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 6 pp. 286-297</p>	<p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 2 à 5 pp. 344-351</p> <p>Chapitre 7 La tectonique des plaques Unités 1 à 5 pp. 364-373</p> <p>Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 1 à 5 pp. 324-333</p>	<p>Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 1 à 3 pp. 248-253</p> <p>Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unités 1 à 5 pp. 268-277</p> <p>Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315</p>

PROGRAMMATION 4

	5 ^e	4 ^e	3 ^e
Thème « Le corps humain et la santé »	<p>Chapitre 1 Alimentation et digestion Unités 1 à 7 pp. 16-29</p>	<p>Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 1 à 5 pp. 38-47</p> <p>Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 1 à 6 pp. 56-67</p>	<p>Chapitre 4 Reproduction et formation d'un nouvel individu Unités 1 à 6 pp. 76-87</p> <p>Chapitre 5 Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable Unités 1 à 6 pp. 96-107</p> <p>Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 1 à 6 pp. 116-127</p>
Thème « Le vivant et son évolution »	<p>Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1 à 7 pp. 144-157</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 1, 2 et 4 pp. 218-221 et 224-225</p>	<p>Chapitre 3 L'information génétique Unités 1 à 4 pp. 184-191</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 5 à 7 pp. 226-231</p>	<p>Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 1 à 5 pp. 166-175</p> <p>Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 à 5 pp. 200-209</p> <p>Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unité 3 pp. 222-223</p>
Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »	<p>Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 1 à 6 pp. 248-257</p> <p>Chapitre 2 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 4 et 5 pp. 254-257</p> <p>Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 1 à 7 pp. 342-355</p>	<p>Chapitre 3 Ecosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 6 pp. 286-297</p> <p>Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315</p> <p>Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 1 à 5 pp. 324-333</p>	<p>Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315</p>

PROGRAMMATION 5

	5 ^e	4 ^e	3 ^e
Thème « Le corps humain et la santé »	Chapitre 1 Alimentation et digestion Unités 1, 2, 3, 4, 6, 7 pp. 16-29	Chapitre 2 Le fonctionnement de l'organisme Unités 1 à 5 pp. 38-47 Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 1 à 3 pp. 56-61 Chapitre 4 Reproduction et formation d'un nouvel individu Unités 1 à 6 pp. 76-87 Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 1 et 2	Chapitre 1 Alimentation et digestion Unité 5 pp. 24-25
			Chapitre 3 Système nerveux et comportement responsable Unités 4 à 6 pp. 62-67 Chapitre 5 Maîtrise de la reproduction et comportement sexuel responsable Unités 1 à 6 pp. 96-107 Chapitre 6 Relations avec le monde microbien Unités 3 à 6 pp. 120-127
Thème « Le vivant et son évolution »	Chapitre 2 Reproduction sexuée, asexuée et environnement Unités 1 à 5 pp. 166-175	Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 et 2 pp. 200-203 Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 2 et 3 pp. 220-223	Chapitre 1 La nutrition des organismes Unités 1 à 7 pp. 144-157
	Chapitre 3 L'information génétique Unités 1 à 4 pp. 184-191		Chapitre 4 Diversité et stabilité génétique des individus Unités 1 à 5 pp. 204-209
	Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unité 1 pp. 218-219		Chapitre 5 Biodiversité et évolution Unités 4 à 7 pp. 224-231
Thème « La planète Terre, l'environnement et l'action humaine »	Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 1, 2, 5, 6 p. 248, 250, 256, 528	Chapitre 1 Les phénomènes météorologiques et climatiques Unités 3 et 4 pp. 252-255 Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unité 4 pp. 274-275	Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unité 5 pp. 276-277
	Chapitre 2 Les risques météorologiques et climatiques Unités 1 à 3 pp. 266-273		
	Chapitre 3 Ecosystèmes, biodiversité et développement durable Unités 1 à 6 pp. 286-297	Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 3, 4, 5 pp. 328-333 Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 3, 5, 6, 7 p. 346, 350, 352, 354 Chapitre 7 La tectonique des plaques Unités 1 à 5 pp. 364-373	Chapitre 4 L'exploitation des ressources énergétiques Unités 1 à 5 pp. 306-315
	Chapitre 5 L'exploitation des écosystèmes par l'être humain Unités 1 et 2 pp. 324-327		
	Chapitre 6 Le fonctionnement interne de la Terre Unités 1, 2, 4 p. 342, 342, 348		