

Plan de travail

Planification annuelle

2023-2024

Évaluations théoriques

Laboratoires et démonstrations

Exercices

Terre et espace		
Cours	Date / Jour cycle	Contenu
65	6 mai (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none">• Présentations• Les éclipses<ul style="list-style-type: none">○ Théorie p.299-300○ Exercices 10.4 - p.301-302 #2
66	8 mai (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none">• Lumière<ul style="list-style-type: none">○ Théorie - p.283 à 285○ Exercices 10.1 - p.285 à 287 #1-2-3
67	13 mai (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none">• Cycle du jour et de la nuit<ul style="list-style-type: none">○ Théorie p.288 à 291○ Exercices 10.2 - p.291 à 293 #1-3-4-5• Les phases de la Lune<ul style="list-style-type: none">○ Théorie p.294-295○ Exercices 10.3 - p.296 à 297 #1-2
68	15 mai (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none">• Révision<ul style="list-style-type: none">○ Exercices Moodle○ Synthèse - p.303 à 307

69	21 mai (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> ● Évaluation - Espace ● La structure interne de la Terre <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.212 à 213 ○ Exercices p.214 #1-3
70	23 mai (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> ● La lithosphère <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.216-217 ○ Exercices p.218 #1-2
71	28 mai (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> ● Le relief <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.219-220 ○ Exercices p.221 #1-2 ● L'atmosphère <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.225 à 227 ○ Exercices p.227 à 229 #1-2
72	30 mai (jr. 4)	
73	4 juin (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> ● L'hydrosphère et le cycle de l'eau <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.230 à 233 ○ Exercices p.234 à 238 #1-4-6
74	6 juin (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> ● Révision de fin d'année
75	12 juin (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> ● Révision de fin d'année
Examen de fin de l'année scolaire 23-24		

Cours	Date / Jour cycle	UNIVERS TECHNOLOGIQUE
1	30 août (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Accueil et Présentation <ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation PPT du cours ○ Présentation de l'agenda
2	1 sept (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Les types de mouvement <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.312-313 ○ Exercices p.314 à 317 #1 à 4 Devoir : p.316-317 (#4)
3	6 sept (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Correction du devoir • Les effets d'une force <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.317 à 319 ○ Laboratoire - Objets technologiques (Mouvement) ○ Exercices p.320 à 322 #1 à 5
4	8 sept (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Connexions <ul style="list-style-type: none"> ○ Outlook ○ Classroom ○ Moodle ○ Chenelière ○ Questionnaire 1
5	13 sept (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Les types de mouvement <ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratoire - Objets technologiques (Force) • Les effets d'une force <ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratoire - Objets technologiques (Mouvement) ○ Exercices p.320 à 322 #1 à 5
6	15 sept (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Les fonctions mécaniques élémentaires <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.322 à 325 ○ Laboratoire - Objets technologiques (Fonctions mécaniques) ○ Exercices p.326 à 329 #1-2-3-4-6a)
7	19 sept (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Projet vidéo - Analyse technologique d'un objet
7.5	21 sept	Fête de la Poly
8	27 sept (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Révision - Ingénierie mécanique <ul style="list-style-type: none"> ○ Exercices Moodle - Ingénierie mécanique ○ Synthèse p.332 à 336 #1-2-4-6
9	29 sept (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - Ingénierie mécanique

10	3 oct (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Les matières premières, les matériaux et le matériel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 340 à 343 ◦ Devoir p.343 à 345 • Cahier des charges <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.347 à 349
11	5 oct (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Correction devoir • Schéma de principe et de construction <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.353 et 356 ◦ Exercices p.350 à 353 #1 - 2- 4a) • Le schéma de principe et de construction <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices p.357 à 361 #1-2-3-4-5-6a) à f)
12	11 oct (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Génie en herbe ??
13	13 oct (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Révision - Matériaux et fabrication / Langage des lignes <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle ◦ Synthèse p.364 à 370 #1-2-3-6-7
14	17 oct (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - Matériaux et fabrication / Langage des lignes • Présentation projet serre
15	19 oct (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Serre ATELIER 106, mais on se rejoint au 350 à 15h
16	24 oct (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Serre ATELIER 106, mais on se rejoint au 350 à 9h15
17	26 oct. (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Serre ATELIER 106
18	31 oct (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Serre ATELIER 106
19	2 nov (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Serre ATELIER 106 • Révision - Univers technologique <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle - Révision
20	7 nov (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - Univers technologique
FIN DE LA 1 ^{ère} ETAPE		

Cours	Date / Jour cycle	UNIVERS VIVANT
21	9 nov (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Habitat <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.48 à 49 ○ Exercices p.50 à 52 #1-2-3-5 • Niche écologique <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.54 à 57 ○ Exercices p.58 à 61 #1-2-4
22	13 nov (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation et évolution <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.9 à 12 ○ Exercices p.13 à 16 #1-2-3-6-7-8-9 ○ Théorie p.17 à 19 ○ Exercices p.20 à 23 #1-2-4-5 • Espèce et population <ul style="list-style-type: none"> ○ Théorie p.4 à 6 ○ Exercices p.7-8 #2-3-4-5 ○ Théorie p.41 à 44 ○ Exercices p.45 #1-2
23	15 nov (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoire becs d'oiseaux (1/2)
24	21 nov (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
25	23 nov (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
26	27 nov (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
27	29 nov (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
28	4 déc (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
29	6 déc (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
30	11 déc (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
31	13 déc (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
32	18 déc (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève
33	20 déc (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Grève

22 décembre 2023 au 9 janvier 2024 - Vacances !

34	10 jan (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Tempête
35	15 jan (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Retour grève / temps des fêtes • Caractéristiques du vivant <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 70-71 ◦ Exercices p. 72-73 #1 à 4
36	17 jan (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Cellules végétales et animales <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.74 à 77 ◦ Exercices p.80 à 83 #1 à 4
37	19 jan (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Observations au microscope #1
38	23 jan (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Observations au microscope #2
39	29 jan (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Observations au microscope #3 • Révision <i>Maintien de la vie</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle ◦ Exercices de synthèse
40	31 jan (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation Microscope • Évaluation <i>Maintien de la vie</i>
41	2 fév (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduction sexuée et asexuée <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 91-92 ◦ Devoir p.93-94 #1 à 4
42	6 fév (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Modes de reproduction chez les végétaux <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.95 à 99 ◦ Devoir p.101 à 104 #1 à 7
43	9 fév (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Modes de reproduction chez les animaux <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.105 à 109 ◦ Devoir p.109 à 112 #1-2-4-5-6-7

44	13 fév (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Révision <i>Perpétuation des espèces</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle
45	15 fév (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation <i>Perpétuation des espèces</i>
46	20 fév (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Dissection de la fleur
Fin de l'Univers Vivant		

Univers Matériel		
Cours	Date / Jour cycle	Contenu
47	23 fév (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • États de la matière <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 122 à 125 ◦ Exercices p. 126 à 130 #1-4-5-6-11
48	27 fév (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Masse <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 131 à 134 ◦ Exercices p. 135 à 137 #1-2-3-4
49	29 fév (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation aux laboratoires <ul style="list-style-type: none"> ◦ Règles de sécurité ◦ Matériel de laboratoire ◦ Exigences de laboratoire
Semaine de relâche !		
50	12 mars (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoire #1 - Masse
51	15 mars (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Volume <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 138 à 142 ◦ Exercices p. 143 à 146 #1-2-6-7-9

52	19 mars (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoire #2 - Volume
53	21 mars (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Température <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p.147 à 149 ◦ Exercices p. 150 à 152 #1-2-3-4-5 • Laboratoire #3 - Température
54	25 mars (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Présentations • Période d'exercices et de rattrapage <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle
55	28 mars (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Congé
56	3 avr (jr. 4)	<p>Changement de local !! Nous allons au local 306</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propriétés caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> ◦ Point d'ébullition, masse volumique, dureté, conductibilité électrique ◦ Théorie p. 160 à 164 • Laboratoire #4 - Température d'ébullition • Laboratoire #5 - Conductibilité électrique
57	5 avr (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés caractéristiques (suite) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Point de fusion, masse volumique, conductibilité thermique, solubilité ◦ Exercices p. 165 à 168 #1-2-3-4-5-7-8-9 • Laboratoire #6 - Conductibilité thermique
58	9 avr (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Projet Inter/Design
59	15 avr (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Acidité et basicité <ul style="list-style-type: none"> ◦ Théorie p. 169 à 171 ◦ Exercices p.172 à 175 #1-2-4-5-7-8-9 • Laboratoire #7 - Le pH
60	17 avr (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Présentations • Période d'exercices et de rattrapage <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle ◦ Correction des laboratoires
61	19 avr (jr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Révision - Univers matériel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exercices Moodle ◦ Exercices synthèse Satellites

62	23 avr (jr. 8)	<ul style="list-style-type: none">• Évaluation Univers matériel
63	29 avr (jr. 2)	<ul style="list-style-type: none">• Préparation à l'évaluation de laboratoire
64	1er mai (jr. 4)	<ul style="list-style-type: none">• Évaluation de laboratoire
Fin de l'univers matériel		