Nom :	Groupe : 53
Date :	

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5° SECONDAIRE ANNÉE 2020-2021 <u>PLANIFICATION DEUXIÈME ÉTAPE</u> (Il peut y avoir des modifications en cours de route) <u>www.pasyoscience.com</u> et facebook.com/pasyoscience

Remplacement de monsieur Pierre-Samuel par madame Yolaine Rousseau et monsieur Simon St-Louis

RÉCUPÉRATION EN TOUT TEMPS SUR Le FACEBOOK de pasyoscience.

COURS	DESCRIPTION	À COMMENCER EN CLASSE ET À TERMINER À LA MAISON
35 Lundi 11 janvier 1 ^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel 36 Jeudi 14 janvier	Remise rapport laboratoire (indice de réfraction). Correction EXERCICES p. 55 à 57. THÉORIE p. 73 à 77. (Les lentilles (types et rayons principaux)). DÉMO LUNETTES ET LENTILLES. Correction EXERCICES p. 58 à 60. Faire EXERCICES p. 61 à 64. LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC	Faire EXERCICES p. 58 à 60. Terminer EXERCICES p. 61 à 64.
3 ^e période Jour 2 <mark>Yolaine École</mark>	LES LENTILLES Pages 30 et 31 CAHIER LABO.	
37 Vendredi 15 janvier 3 ^e période Jour 3 Simon Virtuel	Correction EXERCICES p. 61 à 64. Suite THÉORIE p. 78 à 81. (Les lentilles (vergence et formule du lunetier).	ÉTUDE THÉORIE p. 66 à 72. Faire EXERCICES p. 65 à 68.
38 Jeudi 21 janvier 1 ^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel	Correction EXERCICES p. 65 à 68. Suite THÉORIE p. 82 à 89. (Les lentilles, les images). LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC LOUPES.	ÉTUDE THÉORIE p. 66 à 72.

39	EXAMEN (INDICE DE RÉFRACTION,	Prélaboratoire
Lundi	PARTIE THÉORIQUE (25%) ET PARTIE	LABORATOIRE BANC
25 janvier	LABORATOIRE) (20%) première étape.	D'OPTIQUE, pages 32-33
1 ^{re} période	LABORATOIRE) (20%) premiere étape.	CAHIER LABO à remettre
Jour 8		au cours 42 buts 1 à 4.
Yolaine École		ad cours 12 outs 1 a 1.
	Remise de l'examen indice de réfraction	Faire EVERCICES in CO \ 74
40	(Théorique, Labo).	Faire EXERCICES p. 69 à 71.
Jeudi	LABORATOIRE BANC	
28 janvier	D'OPTIQUE (20%), pages 32-33	
3 ^e période	CAHIER LABO à remettre au cours	
Jour 2	42 buts 1 à 4.	
Yolaine Virtuel	12 27 20 21	
41	Correction EXERCICES p. 69 à 71.	Faire EXERCICES p. 72 et 73.
Jeudi	Suite THÉORIE p. 90 à 93. (L'œil, les	Terminer LABORATOIRE
4 février	appareils). SUITE LABORATOIRE BANC	BANC D'OPTIQUE, pages
1 ^{re} période	D'OPTIQUE BUT, pages 32-33	32-33 CAHIER LABO à
Jour 7	CAHIER LABO à remettre au cours	remettre au cours 42 buts 1
Yolaine École	42 buts 1 à 4.	à 4.
42	Correction EXERCICES p. 72 et 73.	ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.
Lundi	Remettre LABORATOIRE BANC	
8 février	D'OPTIQUE BUT 1 à 4.	
1 ^{re} période		
Jour 8		
Yolaine Virtuel		
43	EXAMEN LABORATOIRE SUR LES	ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.
Jeudi	LENTILLES (20%).	
11 février		
3 ^e période		
Jour 2		
Yolaine École		
44	Remise de EXAMEN LABORATOIRE	ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.
Vendredi	SUR LES LENTILLES.	
12 février	Faire et corriger EXERCICES p. 74 à79.	
3 ^e période		
Jour 3		
Yolaine Virtuel		
45	Faire THÉORIE p. 94 à 98 LA MÉCANIQUE	ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.
Jeudi	MRU (position, déplacement, distance).	
18 février		
1 ^{re} période		
Jour 7		
Yolaine Virtuel		

46	EXAMEN THÉORIQUE (Les lentilles)	
Lundi	(15%).	
22 février	(13/6).	
1 ^{re} période		
Jour 8		
Yolaine École		
47	Suite THÉORIE p. 99 à 105 LA	Faire EXERCICES
Jeudi	MÉCANIQUE MRU (vitesse-temps,	p. 80 à 83.
25 février	accélération-temps).	ρ. σσ α σσ.
3 ^e période	DÉMONSTRATION STROBOSCOPE ET	
Jour 2	GOUTTE D'EAU.	
Yolaine Virtuel	GOOTTE D'EAG.	
48	Correction EXERCICES p. 80 à 83.	Faire EXERCICES
Vendredi	Correction Exercises p. 30 a 33.	p. 84 à 92.
26 février		ÉTUDE THÉORIE
3 ^e période		p. 94 à 105.
Jour 3		p. 54 a 105.
Yolaine École		
49	Remise de EXAMEN THÉORIQUE (Les	ÉTUDE THÉORIE
Vendredi	lentilles).	p. 94 à 105.
12 mars	Correction EXERCICES p. 84 à 92.	p. 54 d 105.
1 ^{re} période	THÉORIE p. 106 à 111 LA MÉCANIQUE	
Jour 7	MRUA (Graphique position-temps,	
Yolaine École	vitesse-temps et accélération-temps).	
50	Suite THÉORIE p. 112 LA MÉCANIQUE	ÉTUDE THÉORIE p. 94 à
Lundi	MRUA (convention signes).	105.
15 mars	Prélaboratoire LABORATOIRE	Faire EXERCICES p. 93 à 96.
1 ^{re} période	ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE Pages 34	
Jour 8	à 36 CAHIER LABO (25%) (à remettre	
Yolaine Virtuel	au cours 54).	
51	TEST MOUVEMENT RECTILIGNE	Faire prélaboratoire
Jeudi	UNIFORME (15%).	LABORATOIRE ANALYSE DE
18 mars	Correction EXERCICES p. 93 à 96.	LA CHUTE LIBRE à remettre
3 ^e période	·	au cours 54.
Jour 2		
<mark>Yolaine École</mark>		
52	Remise du TEST MRU.	Faire LABORATOIRE à
Vendredi	LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE	remettre au cours 54.
19 mars	LIBRE Pages 34 à 36 CAHIER LABO	
3 ^e période	(20%) (à remettre au cours 54).	
Jour 3		
Yolaine Virtuel		

53	Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA	Faire EXERCICES
Jeudi	MÉCANIQUE MRUA (Les équations).	p. 97 et 98.
25 mars	DÉMONSTRATION POMPE À VIDE ET	Faire LABORATOIRE à
1 ^{re} période	CHUTE LIBRE.	remettre au cours 54.
Jour 7	CHOTE LIBRE.	remettre au cours 54.
Yolaine Virtuel		
	Down others LABORATOIRE ANALYSE DE	Faire EVEDOICES
54	Remettre LABORATOIRE ANALYSE DE	Faire EXERCICES
Lundi	LA CHUTE LIBRE.	p. 99 à 101.
29 mars	Correction EXERCICES p. 97 et 98.	
1 ^{re} période	Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA	
Jour 8	MÉCANIQUE MRUA (Les équations).	
Yolaine École		
55	Correction EXERCICES p. 99 à 101.	
Jeudi		
1 ^{er} avril		
3 ^e période		
Jour 2		
Yolaine Virtuel		
56	Faire EXERCICES p. 102 à 105.	Terminer EXERCICES p. 102
Mardi	Prélaboratoire LABORATOIRE	à 105.
6 avril	Déterminer l'accélération de	
3 ^e période	l'automobile jouet Pages 38 et 39	
Jour 3	CAHIER LABO (20%) (Remettre au	
Yolaine École	cours 60).	
57	Correction EXERCICES p. 102 à 105.	Faire LABORATOIRE
Lundi	LABORATOIRE Déterminer	Déterminer l'accélération
12 avril	l'accélération de l'automobile jouet	de l'automobile jouet à
1 ^{re} période	Pages 38 et 39 CAHIER LABO (20%)	remettre au cours 60.
Jour 7	(Remettre au cours 60).	
Yolaine École	,	
58	Correction EXERCICES p. 106 à 109.	Terminer EXERCICES p. 106
Mardi	THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE	à 109.
13 avril	(Les projectiles lancés	Faire LABORATOIRE
1 ^{re} période	horizontalement).	Déterminer l'accélération
Jour 8		de l'automobile jouet à
Yolaine Virtuel		remettre au cours 60.
59	Correction EXERCICES p. 106 à 109.	Faire LABORATOIRE à
Vendredi	THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE	remettre au cours 60.
16 avril	(Les projectiles lancés	ÉTUDE THÉORIE
3 ^e période	horizontalement).	p. 106 à 119.
Jour 2	nonzontalementj.	ρ. 100 α 113.
Simon École		
Simon Ecole		

CO	REMETTRE LABORATOIRE Déterminer	Foire EVEDCICES
60		Faire EXERCICES
Lundi	l'accélération de l'automobile jouet	p. 110 à 112.
19 avril	Pages 37 et 38 CAHIER LABO.	ÉTUDE THÉORIE
3 ^e période	Suite THÉORIE p. 125 à 127 LA	p. 106 à 119.
Jour 3	MÉCANIQUE (Les projectiles lancés	
Yolaine Virtuel	obliquement).	
61	Correction EXERCICES p. 110 à 112.	ÉTUDE THÉORIE
Vendredi	Suite THÉORIE p. 128 et 129 LA	p. 106 à 119.
23 avril	MÉCANIQUE (Les projectiles lancés	
1 ^{re} période	obliquement).	
Jour 7		
Yolaine Virtuel		
62	EXAMEN MRU ET MRUA (20%).	Faire EXERCICES
Lundi		p. 113 et 114.
26 avril		
1 ^{re} période		
Jour 8		
<mark>Yolaine École</mark>		
63	Remise Examen MRU et MRUA.	Faire EXERCICES
Jeudi	Correction EXERCICES p. 113 et 114.	p. 115 à 117.
29 avril	THÉORIE p. 130 à 134 LA MÉCANIQUE	
3 ^e période	(La dynamique, les forces	
Jour 2	gravitationnelle, normale, frottement).	
<mark>Simon Virtuel</mark>		
64	Correction EXERCICES p. 115 à 117.	Faire EXERCICES
Lundi	Suite THÉORIE p. 134 à 135 LA	p. 118 et 119.
3 mai	MÉCANIQUE (Tension, la force	ÉTUDE THÉORIE
3 ^e période	centripète).	p. 106 à 129 (mouvements
Jour 3	DÉMONSTRATION: BALLON AVEC UN	verticaux et projectiles).
Yolaine École	SOUS À L'INTÉRIEUR.	
65	Correction EXERCICES p. 118 et 119.	Faire EXERCICES p. 120 à
Lundi	THÉORIE p. 136 à 140 LA MÉCANIQUE	122.
10 mai	(La force résultante).	ÉTUDE THÉORIE
1 ^{re} période		p. 106 à 129 (mouvements
Jour 8		verticaux et projectiles).
Yolaine Virtuel		-
<mark>66</mark>	EXAMEN LES MOUVEMENTS	ÉTUDE THÉORIE
<mark>Jeudi</mark>	VERTICAUX ET LES PROJECTILES	p. 106 à 129 (mouvements
<mark>13 mai</mark>	<mark>(20%).</mark>	verticaux et projectiles).
<mark>3^e période</mark>		
Jour 2		
<mark>Simon École</mark>		

	<u> </u>	
67	Remise Examen Les mouvements	Faire EXERCICES
Vendredi	verticaux et les projectiles.	p. 123 à 126.
14 mai	Correction EXERCICES p. 120 à 122.	
3 ^e période	Suite THÉORIE p. 141 à 142 LA	
Jour 3	MÉCANIQUE (La force équilibrante).	
Yolaine Virtuel	DÉMO MARTEAU + RÈGLE.	
68	Correction EXERCICES p. 123 à 126.	Faire EXERCICES
Jeudi	Suite THÉORIE p. 143 à 145 LA	p. 127 à 132.
20 mai	MÉCANIQUE (Plan incliné et loi de	
1 ^{re} période	Hooke).	
Jour 7		
Yolaine Virtuel		
69	Correction EXERCICES p. 127 à 132.	Faire EXERCICES p. 133.
Mardi	Prélaboratoire LABORATOIRE LOI DE	Faire LABORATOIRE LOI DE
25 mai	HOOKE Pages 44 à 48 CAHIER LABO	HOOKE à remettre au cours
1 ^{re} période	(25 %) (Remettre au cours 74).	74.
Jour 8		
Yolaine École		
70	Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE	Faire LABORATOIRE LOI DE
Vendredi	(20 %) (Remettre au cours 74).	HOOKE à remettre au cours
28 mai		74.
3 ^e période		
Jour 2		
Simon Virtuel		
71	Correction EXERCICES p. 133.	Faire LABORATOIRE LOI DE
<u>Lundi</u>	THÉORIE p. 146 à 150 LA MÉCANIQUE	HOOKE à remettre au cours
31 mai	(La dynamique, les lois de Newton).	74.
3 ^e période	(11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	ÉTUDE THÉORIE
Jour 3		p. 130 à 145 (les forces).
Simon École		p. 200 a 2 to (100 to 100 p)
72	Faire EXERCICES p. 134 à 139.	Faire LABORATOIRE LOI DE
Vendredi	 	HOOKE à remettre au cours
4 juin		74.
1 ^{re} période		Terminer EXERCICES
Jour 7		p. 134 à 139.
Yolaine École		ÉTUDE THÉORIE
		p. 130 à 145 (les forces).
73	Correction EXERCICES p. 134 à 139.	Terminer EXERCICES
Lundi	THÉORIE p. 151 à 153 LA MÉCANIQUE	p. 134 à 139.
7 juin	(travail, force et déplacement).	Faire LABORATOIRE LOI DE
1 ^{re} période	(3.3.3.3., .0.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	HOOKE à remettre au cours
Jour 8		74.
Yolaine Virtuel		
Totaline Virtuel		

74	EXAMEN LES FORCES (15%).	
Jeudi	REMETTRE LABORATOIRE Loi de	
10 juin	Hooke.	
3 ^e période		
Jour 2		
<mark>Yolaine École</mark>		
75	Remise de l'examen sur les forces.	ÉTUDE THÉORIE
Lundi	THÉORIE p. 154 à 157 LA MÉCANIQUE	p. 146 à 157 (forces-
14 juin	(L'énergie mécanique).	dynamique-énergie
3 ^e période		mécanique).
Jour 3		
<mark>Simon Virtuel</mark>		
76	Faire EXERCICES p. 140 et 141.	ÉTUDE THÉORIE
Vendredi	Correction EXERCICES p. 140 et 141.	p. 146 à 157 (forces-
18 juin		dynamique-énergie
1 ^{re} période		mécanique).
Jour 7		
Yolaine Virtuel		
77	EXAMEN (FORCES-DYNAMIQUE-	Révision de fin d'année.
Lundi	ÉNERGIE MÉCANIQUE) (15%).	
21 juin		
1 ^{re} période		
Jour 8		
<mark>Yolaine École</mark>		