

Nom : \_\_\_\_\_ Groupe : 53

Date : \_\_\_\_\_

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5<sup>e</sup> SECONDAIRE ANNÉE 2020-2021

PLANIFICATION DEUXIÈME ÉTAPE (Il peut y avoir des modifications en cours de route)

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

<p><b>39</b> Lundi 25 janvier 1<sup>re</sup> période Jour 8 Yolaine École</p>	<p><b>EXAMEN (INDICE DE RÉFRACTION, PARTIE THÉORIQUE (25%) ET PARTIE LABORATOIRE) (20%) première étape.</b></p>	<p>Prélaboratoire LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE, pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>
<p><b>40</b> Jeudi 28 janvier 3<sup>e</sup> période Jour 2 Yolaine Virtuel</p>	<p>Remise de l'examen indice de réfraction (Théorique, Labo). <b>LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE (20%), pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 69 à 71.</p>
<p><b>41</b> Jeudi 4 février 1<sup>re</sup> période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 69 à 71. Suite <b>THÉORIE p. 90 à 93.</b> (L'œil, les appareils). <b>SUITE LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE BUT, pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 72 et 73. Terminer <b>LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE</b>, pages 32-33 <b>CAHIER LABO</b> à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>
<p><b>42</b> Lundi 8 février 1<sup>re</sup> période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 72 et 73. Remettre <b>LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE BUT 1 à 4.</b></p>	<p><b>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</b></p>
<p><b>43</b> Jeudi 11 février 3<sup>e</sup> période Jour 2 Yolaine École</p>	<p><b>EXAMEN LABORATOIRE SUR LES LENTILLES (20%).</b></p>	<p><b>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</b></p>
<p><b>44</b> Vendredi 12 février 3<sup>e</sup> période Jour 3 Yolaine Virtuel</p>	<p>Remise de <b>EXAMEN LABORATOIRE SUR LES LENTILLES.</b> Faire et corriger <b>EXERCICES</b> p. 74 à 79.</p>	<p><b>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</b></p>
<p><b>45</b> Jeudi 18 février 1<sup>re</sup> période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Faire <b>THÉORIE p. 94 à 98 LA MÉCANIQUE MRU</b> (position, déplacement, distance).</p>	<p><b>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</b></p>

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

<p><b>53</b> Jeudi 25 mars 1<sup>re</sup> période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Suite <b>THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA</b> (Les équations). <b>DÉMONSTRATION POMPE À VIDE ET CHUTE LIBRE.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 97 et 98. Faire <b>LABORATOIRE à remettre au cours 54.</b></p>
<p><b>54</b> Lundi 29 mars 1<sup>re</sup> période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>Remettre <b>LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE.</b> Correction <b>EXERCICES</b> p. 97 et 98. Suite <b>THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA</b> (Les équations).</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 99 à 101.</p>
<p><b>55</b> Jeudi 1<sup>er</sup> avril 3<sup>e</sup> période Jour 2 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 99 à 101.</p>	
<p><b>56</b> Mardi 6 avril 3<sup>e</sup> période Jour 3 Yolaine École</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 102 à 105. Prélaboratoire <b>LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 38 et 39 CAHIER LABO (5%)</b> (Remettre au cours 60).</p>	<p>Terminer <b>EXERCICES</b> p. 102 à 105.</p>
<p><b>57</b> Lundi 12 avril 1<sup>re</sup> période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 102 à 105. <b>LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 38 et 39 CAHIER LABO (20%)</b> (Remettre au cours 60).</p>	<p>Faire <b>LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet à remettre au cours 60.</b></p>
<p><b>58</b> Mardi 13 avril 1<sup>re</sup> période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 106 à 109. <b>THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE</b> (Les projectiles lancés horizontalement).</p>	<p>Terminer <b>EXERCICES</b> p. 106 à 109. Faire <b>LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet à remettre au cours 60.</b></p>
<p><b>59</b> Vendredi 16 avril 3<sup>e</sup> période Jour 2 Simon École</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 106 à 109. <b>THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE</b> (Les projectiles lancés horizontalement).</p>	<p>Faire <b>LABORATOIRE à remettre au cours 60.</b> <b>ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.</b></p>

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

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

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