

Nom : \_\_\_\_\_ Groupe : 58

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

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5<sup>e</sup> SECONDAIRE ANNÉE 2019-2020

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

[www.pasyoscience.com](http://www.pasyoscience.com) et facebook.com/pasyoscience

JOURNÉES DE LA RÉCUPÉRATION : 1-6-7-9 (12h15 à 13h00) local 354

COURS	DESCRIPTION	À COMMENCER EN CLASSE ET À TERMINER À LA MAISON
<b>1</b> Vendredi 30 août 4 <sup>e</sup> période Jour 2	Remplir « Fiche pour mieux te connaître ». Fonctionnement du cours. Noter journées de récupération et parler examen fin d'année. Fonctionnement du site payoscience.com et du Facebook pasyoscience. Formation des équipes de laboratoire. Plan de classe. <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 7 à 11.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 7.
<b>2</b> Jeudi 5 septembre 1 <sup>re</sup> période Jour 5	Correction <b>EXERCICES</b> p. 7. <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 12 à 16.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 8 à 11.
<b>3</b> Lundi 9 septembre 2 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <b>EXERCICES</b> p. 8 à 11.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 12 à 16.
<b>4</b> Mercredi 11 septembre 3 <sup>e</sup> période Jour 9	Correction <b>EXERCICES</b> p. 12 à 16. <b>THÉORIE LES MESURES</b> p. 17 à 19.	
<b>5</b> Vendredi 13 septembre 4 <sup>e</sup> période Jour 2	<b>THÉORIE LES MESURES</b> p. 20 à 24. Faire <b>EXERCICES prise de mesures et incertitudes</b> p. 21.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 17 à 20.

<p><b>6</b> Mercredi 18 septembre 1<sup>re</sup> période Jour 5</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 17 à 21. <b>THÉORIE LES MESURES</b> p. 25 et 26.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 22. <b>ÉTUDE THÉORIE p. 7 à 28.</b></p>
<p><b>7</b> Lundi 23 septembre 2<sup>e</sup> période Jour 7</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 22. <b>THÉORIE LES MESURES</b> p. 27 et 28.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 23. <b>ÉTUDE THÉORIE p. 7 à 28.</b></p>
<p><b>8</b> Mercredi 25 septembre 3<sup>e</sup> période Jour 9</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 23. <b>TEST RAPPEL ET MESURES (10%).</b> <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 29.</p>	
<p><b>9</b> Vendredi 27 septembre 4<sup>e</sup> période Jour 2</p>	<p>Remise du <b>TEST RAPPEL ET MESURES (10%).</b> <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 30 à 34. <b>LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX</b> Pages 13 et 14 <b>CAHIER LABO (15%) à remettre au cours 11.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 25 #1 à #4. Faire <b>LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (À remettre au cours 11).</b></p>
<p><b>10</b> Mercredi 2 octobre 1<sup>re</sup> période Jour 5</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 25 #1 à #4. <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 34 à 42. Visionnement de vidéos.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 27-28 #11 à #19. Faire <b>LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (À remettre au cours 11).</b></p>
<p><b>11</b> Vendredi 4 octobre 2<sup>e</sup> période Jour 7</p>	<p>Remise <b>LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (15%).</b> Correction <b>EXERCICES</b> p. 27-28 #11 à #19. <b>DÉMOS : Cloche sous vide et son, brumisateu, diapason.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 25 #5 et #6, p. 26 #7 à #9, p. 27 #10, p. 28 #20 à #23, p. 29 #24 à #29.</p>
<p><b>12</b> Mardi 8 octobre 3<sup>e</sup> période Jour 9</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 25 #5 et #6, p. 26 #7 à #9, p. 27 #10, p. 28 #20 à #23, p. 29 #24 à #28. <b>LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES</b> Pages 15 à 18 <b>CAHIER LABO (20%).</b> Visionnement de vidéos.</p>	<p>Faire <b>LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES (Document à remettre au cours 14).</b> <b>ÉTUDE THÉORIE p. 29 à 42.</b></p>
<p><b>13</b> Jeudi 10 octobre 4<sup>e</sup> période Jour 2</p>	<p><b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 43 à 47. <b>LABO OBSERVATION AVEC MIROIR PLAN, MIROIR + COFFE MATE.</b></p>	<p><b>ÉTUDE THÉORIE p. 29 à 42.</b> Faire <b>EXERCICES</b> p. 30.</p>

<b>14</b> Jeudi 17 octobre 1 <sup>re</sup> période Jour 5	Remettre LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES (20%). <b>EXAMEN PHÉNOMÈNES LUMINEUX ET ONDES (45%).</b>	
<b>15</b> Lundi 21 octobre 2 <sup>e</sup> période Jour 7	Remettre EXAMEN PHÉNOMÈNES LUMINEUX ET ONDES (45%). <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 47 et 51. <b>LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN</b> Pages 19 à 22 <b>CAHIER LABO (60%)</b> à remettre au cours 17.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 31 à 33. Terminer LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN à remettre au cours 17.
<b>16</b> Mercredi 23 octobre 3 <sup>e</sup> période Jour 9	Correction <b>EXERCICES</b> p. 31 à 33. <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 51 à 53.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 34 à 36. Terminer LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN à remettre au cours 17. <b>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</b>
<b>17</b> Vendredi 25 octobre 4 <sup>e</sup> période Jour 2	Remettre LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN (60%). Correction <b>EXERCICES</b> p. 34 à 36.	<b>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</b>
<b>18</b> Mercredi 30 octobre 1 <sup>re</sup> période Jour 5	<b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 54 à 58. <b>LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC LES MIROIRS COURBES</b> Pages 23 et 24 <b>CAHIER LABO.</b>	Faire <b>EXERCICES</b> p. 37. <b>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</b>
<b>19</b> Lundi 4 novembre 2 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <b>EXERCICES</b> p. 37. <b>THÉORIE L'OPTIQUE</b> p. 59 à 63.	<b>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</b>
<b>20</b> Mercredi 6 novembre 3 <sup>e</sup> période Jour 9	<b>EXAMEN Réflexion-Miroir Plan-Sténoscope (45%).</b>	Faire <b>EXERCICES</b> p. 37 à 43.

**N. B. : CAHIER DE LABORATOIRE, 5% d'allouer pour la note si le cahier est complété.**

**N. B. : Pour tous les laboratoires faits en classe, des points sont alloués pour la propreté du poste de travail, le port des lunettes, le rangement, l'autonomie, etc ...**

Liens pour les vidéos :

Cours 10 :

**Explosion au Texas : 18 avril 2013**

<http://www.youtube.com/watch?v=ROrkX3aljA>

Casser un verre ...

<http://www.youtube.com/watch?v=QhwuYDfATLc>

Ondes transversale et longitudinale

<http://www.youtube.com/watch?v=gYts5J7qkG0>

Pont de Tacoma

[https://www.youtube.com/watch?v=uhWQ5zr5\\_xc](https://www.youtube.com/watch?v=uhWQ5zr5_xc)

Cours 12 :

Formation d'ombres

Homme noir qui chante ...

<https://www.youtube.com/watch?v=n4yJTDZKqjo>

Pilobolus ...

<https://www.youtube.com/watch?v=77hE5CLyRSA>

<https://www.youtube.com/watch?v=0kq8DTT36AU>