

Nom : _____ Groupe : 59

Date : _____

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5^e SECONDAIRE ANNÉE 2017-2018

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

www.pasyoscience.com et facebook.com/pasyoscience

JOURNÉES DE LA RÉCUPÉRATION : 2-3-5-7 (12h15 à 13h00) local 354

COURS	DESCRIPTION	À COMMENCER EN CLASSE ET À TERMINER À LA MAISON
1 Mardi 29 août Jour 1 2 ^e période	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. THÉORIE RAPPEL p. 7 à 16.	Faire EXERCICES p. 7.
2 Jeudi 31 août Jour 3 3 ^e période	Correction EXERCICES p. 7. THÉORIE RAPPEL p. 7 à 16.	Faire EXERCICES p. 8 à 11.
3 Mardi 5 septembre Jour 5 4 ^e période	Correction EXERCICES p. 8 à 11.	Faire EXERCICES p. 12 à 16.
4 Vendredi 8 septembre Jour 8 1 ^{re} période	Correction EXERCICES p. 12 à 16. THÉORIE LES MESURES p. 17 à 28.	
5 Mardi 12 septembre Jour 1 2 ^e période	THÉORIE LES MESURES p. 17 à 28. Faire EXERCICES p. 21.	Faire EXERCICES p. 17 à 20.

<p>6 Jeudi 14 septembre Jour 3 3^e période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 17 à 21. THÉORIE LES MESURES p. 17 à 28.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 22. ÉTUDE THÉORIE p. 7 à 28.</p>
<p>7 Mardi 19 septembre Jour 5 4^e période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 22. THÉORIE LES MESURES p. 17 à 28.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 23. ÉTUDE THÉORIE p. 7 à 28.</p>
<p>8 Vendredi 22 septembre Jour 8 1^{re} période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 23. TEST RAPPEL ET MESURES (10%). THÉORIE L'OPTIQUE p. 29 à 41.</p>	
<p>9 Mardi 26 septembre Jour 1 2^e période</p>	<p>Remise du TEST RAPPEL ET MESURES (5%). THÉORIE L'OPTIQUE p. 29 à 41. LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (20%) à remettre au cours 11.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 25 #1 à #4. Faire LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (À remettre au cours 11).</p>
<p>10 Jeudi 28 septembre Jour 3 3^e période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 25 #1 à #4. THÉORIE L'OPTIQUE p. 29 à 42. Visionnement de vidéos.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 27-28 #11 à #19. Faire LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (À remettre au cours 11).</p>
<p>11 Lundi 2 octobre Jour 5 4^e période</p>	<p>Remise LABORATOIRE LES PHÉNOMÈNES LUMINEUX (20%). Correction EXERCICES p. 27-28 #11 à #19. THÉORIE L'OPTIQUE p. 29 à 42. DÉMOS : Cloche sous vide et son, brumisateur, diapason.</p>	<p>Faire EXERCICES 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>12 Jeudi 5 octobre Jour 8 1^{re} période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 25 #5 et #6, p. 26 #7 à #9, p. 27 #10, p. 28 #20 à #23, p. 29 #24 à #28. LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES (20%).</p>	<p>Faire LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES (Document à remettre au cours 14). ÉTUDE THÉORIE p. 29 à 42.</p>
<p>13 Mercredi 11 octobre Jour 1 2^e période</p>	<p>THÉORIE L'OPTIQUE p. 43 à 53. OBSERVATION AVEC MIROIR PLAN.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 29 à 42. Faire EXERCICES p. 30.</p>

<p>14 Vendredi 13 octobre Jour 3 3^e période</p>	<p>Remettre LABORATOIRE LA FORMATION D'OMBRES (40%). EXAMEN PHÉNOMÈNES LUMINEUX ET ONDES (45%).</p>	
<p>15 Mardi 17 octobre Jour 5 4^e période</p>	<p>Remettre EXAMEN PHÉNOMÈNES LUMINEUX ET ONDES (45%). THÉORIE L'OPTIQUE p. 43 à 53. LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN (60%) à remettre au cours 17.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 31 à 33. Terminer LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN à remettre au cours 17.</p>
<p>16 Vendredi 20 octobre Jour 8 1^{re} période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 31 à 33. THÉORIE L'OPTIQUE p. 43 à 53.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 34 à 36. Terminer LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN à remettre au cours 17. ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</p>
<p>17 Mardi 24 octobre Jour 1 2^e période</p>	<p>Remettre LABORATOIRE RÉFLEXION SUR UN MIROIR PLAN (40%). Correction EXERCICES p. 34 à 36.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</p>
<p>18 Jeudi 26 octobre Jour 3 3^e période</p>	<p>THÉORIE L'OPTIQUE p. 54 à 65. LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC LES MIROIRS COURBES.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 37. ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</p>
<p>19 Lundi 30 octobre Jour 5 4^e période</p>	<p>Correction EXERCICES p. 37. THÉORIE L'OPTIQUE p. 54 à 65.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 41 à 53.</p>
<p>20 Jeudi 2 novembre Jour 8 1^{re} période</p>	<p>EXAMEN Réflexion-Miroir Plan-Sténoscope (45%).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 37 à 43.</p>

Vidéos

Cours 10 :

Explosion au Texas : 18 avril 2013

<http://www.youtube.com/watch?v=ROrpKx3aIjA>

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