

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

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

SYLLABUS DU COURS CHIMIE 5<sup>e</sup> SECONDAIRE ANNÉE 2017-2018

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 : 2-3-5-7 (12h15 à 13h00) local 354

COURS	DESCRIPTION	À COMMENCER EN CLASSE ET À TERMINER À LA MAISON
<b>1</b> Mercredi 30 août Jour 2 2 <sup>e</sup> période	Remplir « Fiche pour mieux te connaître ». Fonctionnement du cours. Noter journées de récupération. Examen de fin d'année. Fonctionnement du site payoscience.com et du Facebook pasyoscience. Formation des équipes de laboratoire. Plan de classe. Lecture du CONTRAT DE SÉCURITÉ. Prix McGill. <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 11 à 16.	<b>Faire signer le contrat de sécurité.</b> Faire <b>EXERCICES</b> p. 11.
<b>2</b> Mardi 5 septembre Jour 5 2 <sup>e</sup> période	<b>Remettre contrat signé</b> Correction <b>EXERCICES</b> p. 11. Suite <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 11 à 16.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 12 et p. 13.
<b>3</b> Mercredi 6 septembre Jour 6 3 <sup>e</sup> période	Correction <b>EXERCICES</b> p. 12 et p. 13. Suite <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 11 à 16.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 14 à p. 16 #48.
<b>4</b> Lundi 11 septembre Jour 9 4 <sup>e</sup> période	Correction <b>EXERCICES</b> p. 14 à p. 16 #48. Suite <b>THÉORIE RAPPEL</b> p. 11 à 16.	Faire <b>EXERCICES</b> p. 16 et p. 17.
<b>5</b> Mercredi 13 septembre Jour 2 2 <sup>e</sup> période	Correction <b>EXERCICES</b> p. 16 et p. 17. <b>THÉORIE RAPPORT DE LABORATOIRE</b> p. 17 à 37.	

<p><b>6</b> Mardi 19 septembre Jour 5 2<sup>e</sup> période</p>	<p>Suite <b>THÉORIE RAPPORT DE LABORATOIRE</b> p. 17 à 37.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 18.</p>
<p><b>7</b> Mercredi 20 septembre Jour 6 3<sup>e</sup> période</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 18. Suite <b>THÉORIE RAPPORT DE LABORATOIRE</b> p. 17 à 37.</p>	<p>ÉTUDE <b>THÉORIE</b> p. 11 à 37.</p>
<p><b>8</b> Lundi 25 septembre Jour 9 4<sup>e</sup> période</p>	<p><b>LABORATOIRE IDENTIFIER UN GAZ (20%) à remettre au cours 10.</b> Brouillon <b>EXERCICES</b> p. 19 à 22.</p>	<p>ÉTUDE <b>THÉORIE</b> p. 11 à 37. Faire le rapport du <b>laboratoire IDENTIFIER UN GAZ à remettre au cours 10 (1/équipe).</b></p>
<p><b>9</b> Mercredi 27 septembre Jour 2 2<sup>e</sup> période</p>	<p><b>TEST 1 Rappel et rapport de laboratoire (20%).</b> <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60. Visionnement de vidéos.</p>	<p>Faire le rapport du <b>laboratoire IDENTIFIER UN GAZ à remettre au cours 10 (1/équipe).</b></p>
<p><b>10</b> Lundi 2 octobre Jour 5 2<sup>e</sup> période</p>	<p><b>Remise du Test 1 Rappel et rapport de laboratoire (20%).</b> <b>Remettre le laboratoire IDENTIFIER UN GAZ (40%).</b> Suite <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60. <b>DÉMO VINAIGRE ET BICARBONATE DE SODIUM.</b> Visionnement de vidéos.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 23.</p>
<p><b>11</b> Mardi 3 octobre Jour 6 3<sup>e</sup> période</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 23. <b>LABORATOIRE VITESSE DE DIFFUSION DE DEUX GAZ (40%) à remettre au cours 13.</b></p>	<p>Faire le rapport du laboratoire <b>VITESSE DE DIFFUSION DE DEUX GAZ à remettre au cours 13.</b></p>
<p><b>12</b> Mardi 10 octobre Jour 9 4<sup>e</sup> période</p>	<p>Suite <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60. <b>DÉMO CLOCHE SOUS VIDE.</b> <b>DÉMO MANOMÈTRE À TUBE EN « U ».</b></p>	<p>Faire le rapport du laboratoire <b>VITESSE DE DIFFUSION DE DEUX GAZ à remettre au cours 13.</b></p>
<p><b>13</b> Jeudi 12 octobre Jour 2 2<sup>e</sup> période</p>	<p><b>Remettre le laboratoire VITESSE DE DIFFUSION DE DEUX GAZ (40%).</b> Suite <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 24 à 27.</p>

<p><b>14</b> Mardi 17 octobre Jour 5 2<sup>e</sup> période</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 24 à 27. Suite <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60.</p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 28. Étude <b>THÉORIE p. 39 à 50</b> (Propriétés des gaz-vitesse des gaz-relation P et V).</p>
<p><b>15</b> Mercredi 18 octobre Jour 6 3<sup>e</sup> période</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 28. <b>LABORATOIRE RELATION VOLUME ET TEMPÉRATURE (40%) à remettre au cours 17.</b></p>	<p>Étude <b>THÉORIE p. 39 à 50</b> (Propriétés des gaz-vitesse des gaz-relation P et V). Faire le rapport du laboratoire <b>RELATION VOLUME ET TEMPÉRATURE à remettre au cours 17.</b></p>
<p><b>16</b> Lundi 23 octobre Jour 9 4<sup>e</sup> période</p>	<p><b>TEST 2 Propriétés des gaz-vitesse des gaz-relation P et V (80%).</b></p>	<p>Faire le rapport du laboratoire <b>RELATION VOLUME ET TEMPÉRATURE à remettre au cours 17.</b></p>
<p><b>17</b> Mercredi 25 octobre Jour 2 2<sup>e</sup> période</p>	<p>Remise du <b>TEST 2 Propriétés des gaz-vitesse des gaz-relation P et V (80%).</b> Remise du <b>LABORATOIRE RELATION VOLUME ET TEMPÉRATURE (40%).</b> Suite <b>THÉORIE GAZ</b> p. 39 à 60.</p>	
<p><b>18</b> Lundi 30 octobre Jour 5 2<sup>e</sup> période</p>	<p><b>LABORATOIRE RELATION VOLUME ET NOMBRE DE MOLE (20%) (2<sup>e</sup> étape) à remettre au cours 21.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 29 à 31</p>
<p><b>19</b> Mardi 31 octobre Jour 6 3<sup>e</sup> période</p>	<p>Correction <b>EXERCICES</b> p. 29 à 31 <b>LABORATOIRE LE VOLUME MOLAIRE (20%) (2<sup>e</sup> étape) à remettre au cours 23.</b></p>	<p>Faire <b>EXERCICES</b> p. 32 à 34</p>

Vidéos :

Cours 9 et 10

Propriétés de l'hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>)

<https://www.youtube.com/watch?v=u19QfJWI1oQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=IDEmL8ZNZvc>

Voix et hélium

<https://www.youtube.com/watch?v=7w2a-AyvWis>

[https://www.youtube.com/watch?v=Z8HC\\_M7Z6dg](https://www.youtube.com/watch?v=Z8HC_M7Z6dg)

Les stations-services et l'essence :

<https://www.youtube.com/watch?v=tuZxFL9cGkI>

Gaz naturel comprimé :

<https://www.youtube.com/watch?v=ChCVfn9ePDc>

Cellulaire et essence :

<https://www.youtube.com/watch?v=gct1BmKNvU0>