

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

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

SYLLABUS DU COURS CHIMIE 5<sup>e</sup> SECONDAIRE ANNÉE 2016-2017

PLANIFICATION TROISIÈME 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 : 1-5-6-9 (12h15 à 13h00) local 354

42 Mardi 7 février 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Correction p. 168 à 170 #impairs <i>Manuel de l'élève Quantum</i> . Théorie (Graphiques et $\Delta H$ ) p. 171- 181.	Faire p. 183-184 #1 à #5 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .
43 Jeudi 9 février 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction p. 183-184 #1 à #5 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .	Étude p. 147 à 184 (Diagrammes-Bilan-Stœchiométrie)
44 Mardi 14 février 4 <sup>e</sup> période Jour 9	<b>Examen 2 (15%) (Diagrammes-Bilan-Stœchiométrie)</b> (p. 147 à 184)	
45 Vendredi 17 février 1 <sup>re</sup> période Jour 3	Théorie (Chaleur molaire de réaction) p. 185 à 193. <b>LABORATOIRE 11 (20%) (Chaleur molaire de dissolution) (Rapport complet) (Remettre au cours 47) (1/équipe)</b>	Compléter le laboratoire 11 (Remettre au cours 47) (Rapport complet) (1/équipe)
46 Mardi 21 février 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Suite Théorie (Chaleur molaire) p. 185 à 193. Faire p. 195-196 #1 à #11 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .	Terminer p. 195-196 #1 à #11 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .

47 Jeudi 23 février 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Remettre laboratoire 11 (Rapport complet) Théorie (Loi de Hess) p. 197 à 206. Faire les feuilles portant sur l'énergie (Loi de Hess) en premier. Faire p. 208-209 #1 à #7 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .	Terminer p. 208-209 #1 à #7 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> . Étude (Énergie :endo-exo- $\Delta H_d$ -Q-- $\Delta H_n$ -loi de Hess)
48 Lundi 27 février 4 <sup>e</sup> période Jour 9	Correction p. 208-209 #1 à #7 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> . <b>TEST (10%) (Énergie :endo-exo-<math>\Delta H_d</math>-Q--<math>\Delta H_n</math>-loi de Hess)</b> Devoir 1 (Énergie)	Faire Devoir 1 (Énergie).
49 Jeudi 2 mars 1 <sup>re</sup> période Jour 3	Remise du Test Correction Devoir 1 (Énergie) <b>LABORATOIRE 12 (5%) (Chaleur molaire de neutralisation) (Remettre 1 document/équipe au cours 50)</b>	Étude p. 127 à 209
50 Mardi 14 mars 2 <sup>e</sup> période Jour 5	<b>Remise du laboratoire 12</b> <b>LABORATOIRE 13 (5%) (Chaleur molaire de neutralisation avec base solide) (Remettre un document/équipe cours 52)</b>	Étude p. 127 à 209
51 Jeudi 16 mars 3 <sup>e</sup> période Jour 7	<b>EXAMEN 3 ÉNERGIE (20%)</b>	Terminer LABORATOIRE 13 (Remettre un document/équipe au cours 52)
52 Lundi 20 mars 4 <sup>e</sup> période Jour 9	Remettre LABORATOIRE 13 (1 document/équipe) Remise de l'examen portant sur l'énergie. Théorie sur la mesure de la vitesse de réaction (Expression vitesse-vitesse et coefficients-façons de mesurer la vitesse). Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 213 à 218 et p. 220 à 224. <b>EXPÉRIENCE 16 (10%) : LA VITESSE DE RÉACTION (Tableau-Calculs) (1/équipe) (Remettre au cours 54)</b>	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 219 #1, #2, #3 et p. 225 #1, #4, #8, #10 Terminer l'expérience 16 : La vitesse de réaction (Remettre au cours 54)

53 Jeudi 23 mars 1 <sup>re</sup> période Jour 3	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 219 #1, #2, #3 et p. 225 #1, #4, #8, #10 <b>EXPÉRIENCE 18 (5%) LES FACTEURS QUI INFLUENCENT LA VITESSE DE RÉACTION (Analyse) (Remettre au cours 56, 1/équipe)</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 245-246, p. 251, 253, 260, 262.	Terminer l'expérience 18 : Les facteurs qui influencent la vitesse de réaction. À remettre au cours 56.
54 Lundi 27 mars 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Remettre EXPÉRIENCE 16 (Tableau-Calculs) (1/équipe) Théorie : vitesse moyenne et instantanée Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 226-227. Théorie : Les collisions (types et mécanisme). Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 235 à 242.	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 228 #1, #2, #4, #5, p. 243 #2, #3, #4, p. 244 #5, #9.
55 Mercredi 29 mars 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 228 #1, #2, #4, #5, p. 243 #2, #3, #4, p. 244 #5, #9. Théorie : Facteurs (température et catalyseur) et diagrammes énergétiques. Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 260 à 266	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 267 Étude pour la préparation de l'examen de laboratoire.
56 Lundi 3 avril 4 <sup>e</sup> période Jour 9	Remettre EXPÉRIENCE 18 (Analyse, 1/équipe) <b>EXAMEN DE LABORATOIRE PORTANT SUR L'ÉNERGIE (40%)</b>	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 267
57 Jeudi 6 avril 1 <sup>re</sup> période Jour 3	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 267. Théorie : Facteurs (nature des réactifs, surface de contact, concentration des réactifs). Théorie : La loi des vitesses de réaction. Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 245 à 249. Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 251 à 253. Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 254 à 258.	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 250 #1 à #4, p. 258 #1, #2, #4, #5, #7, #8, p. 259 #9, #10
58 Lundi 10 avril 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 250 #1 à #4, p. 258 #1, #2, #4, #5, #7, #8, p. 259 #9, #10 Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 231 #2, #3, #7, #9, #11, p. 232 #16, p. 233 #19, p. 234 #23.	Terminer <i>Manuel Quantum</i> p. 231 #2, #3, #7, #9, #11, p. 232 #16, p. 233 #19, p. 234 #23.

59 Mercredi 12 avril 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 231 #2, #3, #7, #9, #11, p. 232 #16, p. 233 #19, p. 234 #23. Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 272-273. Faire feuille « Exercices : Vitesse de réaction ».	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 272-273. Faire feuille « Exercices : Vitesse de réaction ».
60 Mardi 18 avril 4 <sup>e</sup> période Jour 9	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 272-273. Correction feuille « Exercices : Vitesse de réaction ». <b>EXPÉRIENCE 21 (DÉMO) : L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE (MILIEU OUVERT-MILIEU FERMÉ).</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 277 à 286.	Étude : Examen portant sur la vitesse de réaction.
61 Vendredi 21 avril 1 <sup>re</sup> période Jour 3	<b>EXAMEN SUR LA VITESSE DE RÉACTION (25%)</b>	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 287.
62 Mardi 25 avril 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Remise de l'examen : Vitesse de réaction. Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 287 <b>EXPÉRIENCE 22 : Présence réactifs-produits (PARTIE A (TOUS), PARTIE B, C, D (DÉMO))</b>	Étude théorie vitesse de réaction.
63 Jeudi 27 avril 3 <sup>e</sup> période Jour 7	<b>EXPÉRIENCE 24 : La concentration (PARTIE A (TOUS), PARTIE B, C, (DÉMO))</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 288 à 292.	Étude théorie vitesse de réaction.
64 Mardi 2 mai 4 <sup>e</sup> période Jour 9	<b>EXPÉRIENCE 25 : Pression (théorique-vidéo) ET EXPÉRIENCE 26 : Température (théorique-vidéo).</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 292 à 297. Faire feuilles « Exercices Équilibre ».	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 298.
65 Vendredi 5 mai 1 <sup>re</sup> période Jour 3	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 298. Terminer feuilles « Exercices Équilibre ».	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 304 à 306.
66 Mardi 9 mai 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 298. Terminer feuilles « Exercices Équilibre ».	Terminer <i>Manuel Quantum</i> p. 304 à 306

67 Jeudi 11 mai 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 304 à 306 Théorie : Calcul de la constante d'équilibre. <b>EXPÉRIENCE 29 (15%) : Calcul d'une constante d'équilibre (Rapport complet, 1/équipe à remettre au cours 69).</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 308 à 317.	Faire Rapport Expérience 29 (remettre le rapport (1/équipe) au cours 69) Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 318-319.
68 Lundi 15 mai 4 <sup>e</sup> période Jour 9	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 318-319 Théorie : Facteur qui modifie la valeur numérique de la constante d'équilibre. Faire feuilles « Exercices constante d'équilibre ».	Faire Rapport Expérience 29 (remettre le rapport (1/équipe) au cours 69).
69 Jeudi 18 mai 1 <sup>re</sup> période Jour 3	REMETTRE LE RAPPORT DE L'EXPÉRIENCE 29 (Rapport complet, 1/équipe). Terminer feuilles « Exercices constante d'équilibre ». Correction feuilles « Exercices constante d'équilibre ». Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 320 à 338.	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 338 à 340.
70 Mercredi 24 mai 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 338 à 340.	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 345 à 348.
71 Vendredi 26 mai 3 <sup>e</sup> période Jour 7	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 345 à 348.	Étude de l'examen sur l'équilibre chimique.
72 Mardi 30 mai 4 <sup>e</sup> période Jour 9	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Étude de l'examen sur l'équilibre chimique.
73 Vendredi 2 juin 1 <sup>re</sup> période Jour 3	<b>EXAMEN SUR L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE (30%)</b>  RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.

74 Mardi 6 juin 2 <sup>e</sup> période Jour 5	Remise de l'examen RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
75 Jeudi 8 juin 3 <sup>e</sup> période Jour 7	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
76	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
77	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
78	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
79	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
80	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	