

Nom : \_\_\_\_\_ Groupe : 59

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

SYLLABUS DU COURS CHIMIE 5<sup>e</sup> SECONDAIRE ANNÉE 2015-2016

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 : 3-5-7-9 (12h15 à 13h00) local 354

42 Vendredi 5 février 3 <sup>e</sup> période Jour 4	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 et #5 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .
43 Jeudi 11 février 1 <sup>re</sup> période Jour 8	Correction p. 183-184 #1 et #5 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> .	Étude p. 147 à 184 (Diagrammes-Bilan-Stœchiométrie)
44 Vendredi 12 février 1 <sup>re</sup> période Jour9	<b>Examen 2 (15%) (Diagrammes-Bilan-Stœchiométrie)</b> (p. 147 à 184)	
45 Mercredi 17 février 4 <sup>e</sup> période Jour 3	Théorie (Chaleur molaire de réaction) p. 185 à 193. <b>LABORATOIRE 11 (20%) (Chaleur molaire de dissolution) (Théorie-Tableau-Calculs) (Remettre au cours 47) (1/équipe)</b>	Compléter le laboratoire 11 (Remettre au cours 47) (Théorie-Tableau-Calculs) (1/équipe)
46 Jeudi 18 février 3 <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 25 février 2 <sup>e</sup> période Jour 8	Remettre laboratoire 11 (Théorie-Tableau-Calculs) Théorie (Loi de Hess) p. 197 à 206. 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 (Bilan énergétique et graphiques)
48 Vendredi 26 février 1 <sup>re</sup> période Jour 9	Correction p. 208-209 #1 à #7 <i>Manuel de l'élève Quantum</i> . <b>TEST 4 (10%) (Bilan énergétique et graphiques)</b> Devoir 1 (Énergie)	Faire Devoir 1 (Énergie).
49 Jeudi 10 mars 4 <sup>e</sup> période Jour 3	Remise du Test 4 (Bilan énergétique et graphiques) Correction Devoir 1 (Énergie) <b>LABORATOIRE 12 (5%) (Chaleur molaire de neutralisation) (Remettre 1 document/équipe à la fin de la période)</b>	Étude p. 127 à 209
50 Vendredi 11 mars 3 <sup>e</sup> période Jour 4	<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 17 mars 2 <sup>e</sup> période Jour 8	<b>EXAMEN 3 ÉNERGIE (20%)</b>	Terminer LABORATOIRE 13 (Remettre un document/équipe au cours 52)
52 Vendredi 18 mars 1 <sup>re</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 Étude : Examen de laboratoire portant sur l'énergie.
53 Mercredi 23 mars 4 <sup>e</sup> période Jour 3	<b>EXAMEN DE LABORATOIRE PORTANT SUR L'ÉNERGIE (40%)</b>	Terminer l'expérience 16 : La vitesse de réaction (Remettre au cours 54)

54 Jeudi 24 mars 3 <sup>e</sup> période Jour 4	Remettre EXPÉRIENCE 16 (Tableau-Calculs) (1/équipe) 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.
55 Vendredi 1 <sup>er</sup> avril 2 <sup>e</sup> période Jour 8	Remettre le document de l'expérience 18 (1 rapport/équipe) (Analyse) 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.
56 Lundi 4 avril 1 <sup>re</sup> période Jour 9	Remettre EXPÉRIENCE 18 (Analyse, 1/équipe) 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
57 Jeudi 7 avril 4 <sup>e</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 11 avril 3 <sup>e</sup> période Jour 4	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 Vendredi 15 avril 2 <sup>e</sup> période Jour 8	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 Lundi 18 avril 1 <sup>re</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 Jeudi 21 avril 4 <sup>e</sup> période Jour 3	<b>EXAMEN SUR LA VITESSE DE RÉACTION (25%)</b>	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 287.
62 Vendredi 22 avril 3 <sup>e</sup> période Jour 4	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.
63 Jeudi 28 avril 2 <sup>e</sup> période Jour 8	<b>EXPÉRIENCE 24 : La concentration (PARTIE A (TOUS), PARTIE B, C, (DÉMO))</b> Lire <i>Manuel Quantum</i> p. 288 à 292.	Étude.
64 Lundi 2 mai 1 <sup>re</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 Jeudi 5 mai 4 <sup>e</sup> période Jour 3	<b>EXAMEN FRANÇAIS ÉCRITURE (MELS)</b> Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 298. Terminer feuilles « Exercices Équilibre ».	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 304 à 306.
66 Vendredi 6 mai 3 <sup>e</sup> période Jour 4	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 298. Terminer feuilles « Exercices Équilibre ».	Terminer <i>Manuel Quantum</i> p. 304 à 306

67 Jeudi 12 mai 2 <sup>e</sup> période Jour 8	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 Vendredi 13 mai 1 <sup>re</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 Mercredi 18 mai 4 <sup>e</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 Jeudi 19 mai 3 <sup>e</sup> période Jour 4	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 338 à 340.	Faire <i>Manuel Quantum</i> p. 345 à 348.
71 Vendredi 27 mai 2 <sup>e</sup> période Jour 8	Correction <i>Manuel Quantum</i> p. 345 à 345 à 348.	Étude de l'examen sur l'équilibre chimique.
72 Lundi 30 mai 1 <sup>re</sup> période Jour 9	<b>EXAMEN SUR L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE (30%)</b>  RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Étude de l'examen sur l'équilibre chimique.
73 Jeudi 2 juin 4 <sup>e</sup> période Jour 3	EXAMEN ANGLAIS RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.

74 Vendredi 3 juin 3 <sup>e</sup> période Jour 4	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
75 Jeudi 9 juin 2 <sup>e</sup> période Jour 8	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
76 Lundi 13 juin 1 <sup>re</sup> période Jour 9	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision 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	