

Nom : _____ Groupe : 58

Date : _____

SYLLABUS DU COURS CHIMIE 5^e SECONDAIRE ANNÉE 2017-2018

PLANIFICATION TROISIÈME 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

42 Lundi 5 février 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 52. Suite THÉORIE ÉNERGIE (Graphiques et ΔH) p. 61 à 86.	Faire EXERCICES p. 53 et 54.
43 Mardi 6 février 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 53 et 54. Faire et corriger EXERCICES p. 55 à 60.	Étude THÉORIE (Diagrammes- Bilan- Stœchiométrie) p. 61 à 86.
44 Vendredi 9 février 4 ^e période Jour 9	JOURNÉE NEIGE	Étude THÉORIE (Diagrammes- Bilan- Stœchiométrie) p. 61 à 86.
45 Mardi 13 février 2 ^e période Jour 2	Test Énergie (Diagrammes-Bilan-Stœchiométrie) (p. 61 à 86) (15%). Suite THÉORIE ÉNERGIE (Chaleur molaire et loi de Hess) p. 61 à 86.	Faire EXERCICES p. 61 et 62.
46 Lundi 19 février 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 61 et 62. Suite THÉORIE ÉNERGIE (Chaleur molaire et loi de Hess) p. 61 à 86.	Faire EXERCICES p. 63 à 68.
47 Mardi 20 février 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 63 à 68. Prélaboratoire (Loi de Hess) (30%) (Remettre au cours 50).	Étude THÉORIE (Énergie : endo- exo- ΔH_d -Q-- ΔH_n - loi de Hess) p. 61 à 86.

48 Vendredi 23 février 4 ^e période Jour 9	LABORATOIRE (Loi de Hess) (30%) (Remettre au cours 50).	Étude THÉORIE (Énergie : endo-exo- ΔH_d -Q-- ΔH_n -loi de Hess) p. 61 à 86. Faire LABORATOIRE (Loi de Hess) (Remettre au cours 50).
49 Mardi 27 février 2 ^e période Jour 2	TEST (Énergie : endo-exo-ΔH_d-Q--ΔH_n-loi de Hess) (10%). Travail sur le LABORATOIRE (Loi de Hess) (30%) (Remettre au cours 50).	Étude THÉORIE p. 61 à 86. Faire LABORATOIRE (Loi de Hess) (Remettre au cours 50).
50 Vendredi 2 mars 2 ^e période Jour 5	Remise du test (Énergie : endo-exo- ΔH_d -Q-- ΔH_n -loi de Hess) (10%). Remise du laboratoire (Loi de Hess) (30%) .	Faire EXERCICES p. 69 à 72. Étude THÉORIE p. 61 à 86.
51 Mardi 13 mars 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 69 à 72. THÉORIE VITESSE RÉACTION (Expression vitesse-vitesse et coefficients-façons de mesurer la vitesse) p. 87 à 102.	Étude THÉORIE p. 61 à 86.
52 Vendredi 16 mars 4 ^e période Jour 9	EXAMEN ÉNERGIE (20%). Suite THÉORIE VITESSE RÉACTION (Expression vitesse-vitesse et coefficients-façons de mesurer la vitesse) p. 87 à 102.	Faire EXERCICES p. 73 et 74.
53 Mardi 20 mars 2 ^e période Jour 2	EXAMEN DE LABORATOIRE PORTANT SUR L'ÉNERGIE 2 (40%).	Faire EXERCICES p. 73 et 74.
54 Vendredi 23 mars 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 73 et 74. Suite THÉORIE VITESSE RÉACTION (vitesse moyenne et instantanée, les collisions (types et mécanisme)) p. 87 à 102.	Faire EXERCICES p. 75 à 77.

55 Lundi 26 mars 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 75 à 77. Suite THÉORIE VITESSE RÉACTION (Facteurs (température et catalyseur) et diagrammes énergétiques) p. 87 à 102.	Faire EXERCICES p. 78 à 80.
56 Jeudi 29 mars 4 ^e période Jour 9	LABORATOIRE LA VITESSE DE FORMATION DU H₂ (10%) (Remettre au cours 57).	Faire LABORATOIRE LA VITESSE DE FORMATION DU H₂ (Remettre au cours 57).
57 Mercredi 4 avril 2 ^e période Jour 2	Remise du laboratoire LA VITESSE DE FORMATION DU H₂ (10%). LABORATOIRE LES FACTEURS QUI INFLUENCENT LA VITESSE DE RÉACTION (5%) (Remettre au cours 59).	Faire LABORATOIRE LES FACTEURS QUI INFLUENCENT LA VITESSE DE RÉACTION (Remettre au cours 59).
58 Lundi 9 avril 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 78 à 80. Suite THÉORIE VITESSE RÉACTION (Facteurs (nature des réactifs, surface de contact, concentration des réactifs), la loi des vitesses de réaction) p. 87 à 102. Visionnement de vidéos.	Faire EXERCICES p. 81 à 83.
59 Mardi 10 avril 3 ^e période Jour 6	Remise du laboratoire LES FACTEURS QUI INFLUENCENT LA VITESSE DE RÉACTION (5%). Correction EXERCICES p. 81 à 83.	Faire EXERCICES p. 84 à 90. Étude THÉORIE p. 87 à 102.
60 Lundi 16 avril 4 ^e période Jour 9	Correction EXERCICES p. 84 à 90. THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Les conditions) p. 103 à 120. DÉMONSTRATION L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE (MILIEU OUVERT-MILIEU FERMÉ).	Étude THÉORIE p. 87 à 102.
61 Mercredi 18 avril 2 ^e période Jour 2	EXAMEN SUR LA VITESSE DE RÉACTION (25%).	

62 Lundi 23 avril 2 ^e période Jour 5	Remise de l'examen Vitesse de réaction. Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Les facteurs) p. 103 à 120. LABORATOIRE Présence réactifs-produits (PARTIE A (TOUS), PARTIE B, C, D (DÉMO)).	Faire EXERCICES p. 91.
63 Mardi 24 avril 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 91. Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Les facteurs suite) p. 103 à 120. LABORATOIRE La concentration (PARTIE A (TOUS), PARTIE B, C, (DÉMO)).	Faire EXERCICES p. 92.
64 Lundi 30 avril 4 ^e période Jour 9	Correction EXERCICES p. 92. Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Les facteurs suite) p. 103 à 120. Laboratoire Pression (théorique-vidéo). Laboratoire Température (théorique-vidéo).	Faire EXERCICES p. 93 et 94.
65 Mercredi 2 mai 2 ^e période Jour 2	Correction EXERCICES p. 95 et 96. Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (La constante d'équilibre) p. 103 à 120.	Faire EXERCICES p. 95 et 96.
66 Lundi 7 mai 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 95 et 96. Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (La constante d'équilibre) p. 103 à 120.	Faire EXERCICES p. 97 et 98.
67 Mardi 8 mai 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 97 et 98. LABORATOIRE Calcul d'une constante d'équilibre (15%) (à remettre au cours 69).	Faire Laboratoire Calcul d'une constante d'équilibre (Remettre au cours 69).
68 Vendredi 11 mai 4 ^e période Jour 9	Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Facteur qui modifie la valeur numérique de la constante d'équilibre) p. 103 à 120.	Faire Laboratoire Calcul d'une constante d'équilibre (Remettre au cours 69).
69 Mardi 15 mai 2 ^e période Jour 2	Remise du laboratoire Calcul d'une constante d'équilibre (15%). Suite THÉORIE ÉQUILIBRE CHIMIQUE (Facteur qui modifie la valeur numérique de la constante d'équilibre) p. 103 à 120.	Faire EXERCICES p. 99 et 100.

70 Mardi 22 mai 2 ^e période Jour 5	Correction EXERCICES p. 99 et 100.	Faire EXERCICES p. 101 à 105.
71 Mercredi 23 mai 3 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 101 à 105. Faire et corriger EXERCICES p. 106 à 111.	Étude THÉORIE p. 103 à 120.
72 Lundi 28 mai 4 ^e période Jour 9	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Étude THÉORIE p. 103 à 120.
73 Mercredi 30 mai 2 ^e période Jour 2	EXAMEN SUR L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE (30%) RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
74 Lundi 4 juin 2 ^e période Jour 5	Remise de l'examen RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
75 Mardi 5 juin 3 ^e période Jour 6	RÉVISION DE FIN D'ANNÉE	Révision de fin d'année.
76 Lundi 11 Juin 4 ^e période Jour 9	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	

Vidéos

Cours 58 : Explosion de poussière.

<https://www.youtube.com/watch?v=ks4-qTnIIXM>

<https://www.youtube.com/watch?v=NIE9ZRNe2Z4>

Cours 64 : Oxyde d'azote Équilibre chimique :

Température

<http://www.youtube.com/watch?v=0XQVXFL4uoo>

Pression

<http://www.youtube.com/watch?v=PxJbp1SzGjY>

<http://www.youtube.com/watch?v=YMqyG9QG6oc>