

Dans ce document, le plan du cours apparaît en italique, les T.P effectués en bleu (vous retrouverez les textes de ces T.P dans la catégorie du blog correspondante) et le travail à effectuer en rouge.

Date	Travail effectué	Pour le :
06 septembre 2021	Prise de contact <i>Cours : Analyse dimensionnelle</i> <i>I. Le système international d'unités</i> <i>II. Dimension d'une grandeur</i> <i>III. Analyse dimensionnelle</i>	09/09 : Terminer les exemples du cours Faire l'exercice de révision de chimie sur le tableau d'avancement 10/09 : Faire l'activité 1 – Modéliser une transformation acide -base (distribuée en classe)
07 septembre 2021	Activité 2 : Mesurer le pH de solutions d'acide chlorhydrique	13/09 : Faire les questions 2 et 3 de l'activité 2
08 septembre 2021	Activité 2 : Mesurer le pH de solutions d'acide chlorhydrique	13/09 : Faire les questions 2 et 3 de l'activité 2
09 septembre 2021	Correction de l'exercice de révision de chimie	
10 septembre 2021	Correction de la première partie de l'activité 1 <i>Cours : Les transformations acide – base</i> <i>I. Acides et bases au sens de Brönstedt</i>	13/09 : 5 et 7 page 22
13 septembre 2021	Correction de la deuxième partie de l'activité 1 <i>Cours : Les transformations acide – base</i> <i>II. Les réactions acide-base</i> Reprise de l'activité 2 Correction des exercices 5 et 7 page 22 – Exemples du cours d'analyse dimensionnelle	17/09 : 12, 13 et 20 pages 23 à 27
14 septembre 2021	Activité 3 : Conductance et conductivité d'une solution	16/09 : Tracer la courbe σ en fonction de C
15 septembre 2021	Activité 3 : Conductance et conductivité d'une solution	16/09 : Tracer la courbe σ en fonction de C
16 septembre 2021	Correction des exercices 12 et 13 pages 23 et 24	
17 septembre 2021	Correction de l'exercice 20 page 27	

20 septembre 2021	<p><i>Cours : Diffraction et interférences</i> <i>I. Diffraction</i></p> <p>Interrogation écrite</p>	
21 septembre 2021	<p>Activité 7 : Mesure de la taille d'un fil</p>	
22 septembre 2021	<p>Activité 7 : Mesure de la taille d'un fil</p>	
23 septembre 2021	<p>Pas de cours</p>	
24 septembre 2021	<p><i>Cours : Analyser un système par des méthodes physiques</i> <i>I. Conductimétrie</i> 1. Conductance d'une portion de solution ionique 2. Conductivité d'une solution ionique 3. Loi de Kohlrausch</p>	<p>27/09 : Faire l'activité 4 Exercices 17 et 20 page 43 28/09 ou 29/09 : Diffraction : exercices 2 et 3 de la feuille distribuée en classe</p>
27 septembre 2021	<p><i>Cours : Analyser un système par des méthodes physiques</i> <i>II. Spectroscopie UV – visible et infrarouge</i> <i>III. Dosage par étalonnage</i> <i>IV. Gaz parfait et quantité de matière</i></p> <p>Reprise de l'activité 3</p> <p>Correction des exercices 17 et 20 (début) pages 43 et 44</p>	
28 septembre 2021	<p>Reprise de l'activité 7</p> <p>Correction des exercices de diffraction 2 et 3</p>	
29 septembre 2021	<p>Reprise de l'activité 7</p> <p>Correction des exercices de diffraction 2 et 3</p>	
30 septembre 2021	<p>Fin de la correction de l'exercice 20 page 44</p> <p><i>Cours : Propagation des ondes et effet Doppler</i> <i>I. Niveau d'intensité sonore</i> 1. Intensité sonore 2. Niveau d'intensité sonore</p>	<p>04/10 : Exercices 16, 21, 25 pages 360 à 362</p>
01 octobre 2021	<p><i>Cours : Diffraction et interférences</i> <i>II. Interférences</i> 1. Conditions d'observations 2. Interférences constructives et destructives</p>	

04 octobre 2021	<p><i>Cours : Diffraction et interférences</i> <i>II. Interférences</i> 3. Différence de marche ou différence de chemin optique</p> <p><i>Cours : Propagation des ondes sonores et effet Doppler</i> <i>II. Effet Doppler</i> 1. Manifestation de l'effet Doppler 2. Détermination de la fréquence perçue 3. Applications de l'effet Doppler</p> <p>Correction des exercices 16, 21 et 25 (début) pages 360 à 362</p>	
05 octobre 2021	Activité 8 : Interférences lumineuses	
06 octobre 2021	Activité 8 : Interférences lumineuses	
07 octobre 2021	<p><i>Cours : Diffraction et interférences</i> <i>II. Interférences</i> 4. Interférences de deux ondes lumineuses monochromatiques</p> <p>Rappels sur le tracé de vecteurs vitesse</p>	11/10: 19, 20, 23, 25 et 26 pages 380 à 383 Faire l'activité 11
08 octobre 2021	<i>Cours : Analyser un système chimique par des méthodes chimiques</i>	
11 octobre 2021	Correction des exercices 19 et 20 page 380 (alerte incendie)	
12 octobre 2021	Activité 5 : Titrage pH-métrique	19/10 : Terminer l'activité 5 – le travail à faire en binôme sera noté
13 octobre 2021	Activité 5 : Titrage pH-métrique	20/10 : Terminer l'activité 5 – le travail à faire en binôme sera noté
14 octobre 2021	Correction des exercices 23 et 25 pages 381 et 382	
15 octobre 2021	Correction de l'exercice 26 page 383 Correction de l'activité 11 (début)	

18 octobre 2021	<p>Fin de la correction de l'activité 11</p> <p><i>Cours : Décrire un mouvement</i></p> <p><i>I. Description d'un mouvement</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Préalables 2. Référentiels 3. Repères de position et d'espace 4. Vecteur position 5. Vecteur vitesse 	
19 octobre 2021	<p>Activité 6 : Titrage conductimétrique</p>	<p>22/10 : 16 et 18 page 64 et 65</p> <p>08/11 : Terminer l'activité 6</p>
20 octobre 2021	<p>Activité 6 : Titrage conductimétrique</p>	<p>22/10 : 16 et 18 page 64 et 65</p> <p>08/11 : Terminer l'activité 6</p>
21 octobre 2021	Interrogation écrite	
22 octobre 2021	<p>Correction des exercices 16 et 18 (début) pages 64 et 65</p>	<p>08/11 : 4, 6, 23, 24 et 25 pages 62 à 69 (la correction des exercices 4, 6, 19 et 24 sera disponible sur le blog) et exercices de bac Un apport de magnésium et Décapage d'une pièce en aluminium distribués en classe</p>
08 novembre 2021	<p>Correction des exercices de bac Un apport de magnésium et Décapage d'une pièce en aluminium</p>	
09 novembre 2021	<p>Activité 9 : Facteurs cinétiques et catalyse</p>	
10 novembre 2021	<p>Activité 9 : Facteurs cinétiques et catalyse</p>	
12 novembre 2021	Pas de cours (journée pédagogique)	
15 novembre 2021	<p><i>Cours : Décrire un mouvement</i></p> <p><i>I. Description d'un mouvement</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Vecteur accélération <p><i>II. Mouvements rectilignes</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mouvement rectiligne 2. Mouvement rectiligne uniforme 3. Mouvement rectiligne uniformément varié <p>Interrogation écrite</p>	

16 novembre 2021	<p><i>Cours : Décrire un mouvement</i> <i>III. Mouvements circulaires</i> 1. Repère de Frenet 2. Mouvement circulaire uniforme 3. Mouvement circulaire varié</p> <p>Correction de l'activité 6 - Titrage conductimétrique</p>	<p>25/11 : Faire l'activité 10 - Suivi cinétique par conductimétrie</p>
17 novembre 2021	<p><i>Cours : Décrire un mouvement</i> <i>III. Mouvements circulaires</i> 1. Repère de Frenet 2. Mouvement circulaire uniforme 3. Mouvement circulaire varié</p> <p>Correction de l'activité 6 - Titrage conductimétrique</p>	<p>25/11 : Faire l'activité 10 - Suivi cinétique par conductimétrie</p>
18 novembre 2021	<p><i>Cours : Modélisation macroscopique de l'évolution d'un système</i> <i>I. Facteurs cinétiques</i> 1. Transformations rapides et lentes 2. Système inerte 3. Facteurs cinétiques <i>II. La catalyse</i> <i>III. Vitesse volumique d'apparition ou de disparition</i> 1. Comment suivre l'évolution des concentrations ? 2. Vitesse volumique moyenne d'apparition d'un produit 3. Vitesse volumique instantanée d'apparition d'un produit</p>	
19 novembre 2021	<p><i>Cours : Modélisation macroscopique de l'évolution d'un système</i> <i>III. Vitesse volumique d'apparition ou de disparition</i> 4 Obtention de la vitesse volumique instantanée d'apparition d'un produit. 5. Vitesse volumique de disparition d'un réactif 6. Temps de demi-réaction 7. Loi de vitesse d'ordre 1</p>	<p>22/11 : Exercices 17 et 19 pages 88 et 89</p>
22 novembre 2021	<p><i>Cours : Mouvement dans un champ uniforme</i> <i>I. Deuxième loi de Newton</i> 1. Centre de masse d'un système 2. Référentiel galiléen 3. Lois de Newton</p> <p>Correction de l'exercice 17 page 88 (début)</p>	

23 novembre 2021	Activité 13 : Mouvement dans le champ de pesanteur	
24 novembre 2021	Activité 13 : Mouvement dans le champ de pesanteur	
25 novembre 2021	Reprise du cours sur les titrages	
26 novembre 2021	<i>Cours : Mouvement dans un champ uniforme</i> <i>II. Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme</i> 1. Champ uniforme 2. Expression du vecteur accélération	29/11 : 20 et 25 pages 231 et 233
29 novembre 2021	<i>Cours : Mouvement dans un champ uniforme</i> <i>II. Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme</i> 3. Détermination du vecteur vitesse 4. Détermination du vecteur position 5. Équation cartésienne de la trajectoire	06/12 : Préparer le paragraphe sur le mouvement d'une particule chargée dans un champ électrique uniforme 03/12 : Faire l'exercice de type bac - le water-jump
30 novembre 2021	Correction des exercices 17 page 88 (fin) et 19 page 89 Correction de l'exercice 20 page 231 (début)	
01 décembre 2021	Activité 10 : Suivi cinétique par conductimétrie (correction et partie informatique)	
02 décembre 2021	Pas de cours (conférence)	
03 décembre 2021	Correction de l'exercice de bac - Le water-jump	06/12 : Faire l'exercice type bac - Le service au tennis
06 décembre 2021	Compléments de cours sur l'identification de l'ordre d'une réaction Correction de l'exercice - Le service au tennis	
07 décembre 2021	Activité 10 : Suivi cinétique par conductimétrie (correction et partie informatique)	
08 décembre 2021	Correction des exercices 17 page 88 (fin) et 19 page 89 Correction de l'exercice 20 page 231 (début)	
09 décembre 2021	Pas de cours (absence)	

10 décembre 2021	<p><i>Cours : Mouvement dans un champ uniforme</i></p> <p><i>II. Mouvement dans un champ électrique uniforme</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Champ électrique créé par un condensateur plan</i> <i>2. Mouvement d'une particule dans un champ électrique uniforme</i> 	
13 décembre 2021	<p><i>Cours : Mouvement dans un champ uniforme</i></p> <p><i>III. Aspects énergétiques</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Forces conservatives</i> <i>2. Énergie mécanique</i> <i>3. Théorème de l'énergie cinétique</i> <i>4. Application à l'accélérateur de particules</i> <p><i>Correction des exercices 20 page 231 (fin) et 25 page 233</i></p>	<p>17/12 : Visionner les vidéos sur les projections et faire l'exercice 28 page 233</p>
14 décembre 2021	<p><i>Cours : Mouvement dans un champ de gravitation</i></p> <p><i>I. Étude du mouvement des satellites ou planètes</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Loi de gravitation universelle de Newton</i> <i>2. Application de la deuxième loi de Newton</i> <i>3. Expression de la vitesse du satellite</i> <i>4. Période de révolution</i> <p><i>II. Lois de Képler</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Première loi de Newton ou loi des orbites</i> <i>2. Deuxième loi ou loi des aires</i> <i>3. Troisième loi ou loi des périodes</i> <p><i>III. Satellite géostationnaire</i></p>	
14 décembre 2021	<p><i>Cours : Mouvement dans un champ de gravitation</i></p> <p><i>I. Étude du mouvement des satellites ou planètes</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Loi de gravitation universelle de Newton</i> <i>2. Application de la deuxième loi de Newton</i> <i>3. Expression de la vitesse du satellite</i> <i>4. Période de révolution</i> <p><i>II. Lois de Képler</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Première loi de Newton ou loi des orbites</i> <i>2. Deuxième loi ou loi des aires</i> <i>3. Troisième loi ou loi des périodes</i> <p><i>III. Satellite géostationnaire</i></p>	

16 décembre 2021	Correction de l'exercice 28 page 233	03/01 : Exercice type bac - La mission Rosetta (Ne pas faire la question 3.2 plus au programme) 03/01 : Faire l'activité 14 puis faire la classe inversée sur l'évolution spontanée d'un système
17 décembre 2021	Pas de cours (journée pédagogique)	
03 janvier 2022	Correction de l'activité 14 Correction de l'exercice sur la mission Rosetta	
04 janvier 2022	Activité 15 : Réalisation d'une pile	
05 janvier 2022	Activité 15 : Réalisation d'une pile	
06 janvier 2022	<i>Cours : Évolution spontanée d'un système chimique</i> <i>I. Équilibre chimique</i> <i>1. Transformation totale ou non totale</i> <i>2. Modèle de l'équilibre chimique</i> <i>3. Taux d'avancement final d'une réaction</i> <i>II. Constante d'équilibre</i> <i>1. Activité d'une espèce</i> <i>2. Quotient de réaction Q_r</i> <i>3. Constante d'équilibre</i> <i>III. Évolution spontanée d'un système</i> <i>IV. La pile électrochimique</i> <i>1. Transfert direct et spontané</i> <i>2. Transfert indirect et spontané</i> <i>3. Constitution</i> <i>4. Polarité et tension à vide</i> <i>5. Réaction aux électrodes</i>	
07 janvier 2022	<i>Cours : Évolution spontanée d'un système chimique</i> <i>IV. La pile électrochimique</i> <i>6. Capacité d'une pile</i> <i>V. Oxydants et réducteurs usuels</i> Correction de l'exercice sur la mission Rosetta (suite)	13/01 : 20 et 27 pages 147 et 150 17/01 : 22 et 28 pages 148 et 151
10 janvier 2022	Pas de cours (absence)	

11 janvier 2022	<p>Fin de la correction de l'exercice sur la mission Rosetta</p> <p>Correction de l'exercice 33 page 256</p> <p><i>Cours : Forces des acides et bases</i></p> <p><i>I. Réaction d'un acide ou d'une base avec l'eau</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Réaction d'un acide avec l'eau 2. Réaction d'une base avec l'eau 3. Composition d'une solution d'acide fort 4. Composition d'une solution d'acide faible <p><i>II. Constante d'acidité</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Définitions 	14/01 : Exercice type bac - Voyage autour de Saturne
12 janvier 2022	<p>Fin de la correction de l'exercice sur la mission Rosetta</p> <p>Correction de l'exercice 33 page 256</p> <p><i>Cours : Forces des acides et bases</i></p> <p><i>I. Réaction d'un acide ou d'une base avec l'eau</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Réaction d'un acide avec l'eau 2. Réaction d'une base avec l'eau 3. Composition d'une solution d'acide fort 4. Composition d'une solution d'acide faible <p><i>II. Constante d'acidité</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Définitions 	14/01 : Exercice type bac - Voyage autour de Saturne
13 janvier 2022	Correction des exercices 20 page 147 et 27 (début) page 150	
14 janvier 2022	Correction de l'exercice Voyage autour de Saturne	17/01 : Interrogation sur le chapitre Mouvement dans un champ de gravitation
17 janvier 2022	<p><i>Cours : Forces des acides et bases</i></p> <p><i>II. Constante d'acidité</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Produit ionique de l'eau 3. Solution neutre, acide, basique 4. Échelle des pK_A dans l'eau <p><i>III. Diagramme de prédominance et de distribution</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relation entre pH et pK_A <p>Interrogation écrite</p>	
18 janvier 2022	Activité 16 : Mesure d'une constante d'acidité - solution tampon	

19 janvier 2022	Activité 16 : Mesure d'une constante d'acidité - solution tampon	
20 janvier 2022	Correction des exercices 27 page 150 (fin) et 22 page 148	
21 janvier 2022	Correction des exercices 22 page 148 (fin) et 28 page 151	
24 janvier 2022	<p><i>Cours : Forces des acides et bases</i></p> <p><i>III. Diagramme de prédominance et de distribution</i></p> <p><i>2. Diagramme de prédominance</i></p> <p><i>IV. Applications</i></p> <p><i>1. Repérer l'équivalence d'un titrage</i></p> <p><i>2. Demi-équivalence d'un titrage</i></p> <p><i>3. Solution tampon</i></p> <p>Exercice type bac : Protection des fondations en acier des éoliennes en mer</p>	<p>27/01 :</p> <p>Exercices 20, 24 et 31 pages 166 à 170</p>
25 janvier 2022	Activité 17 : Lunettes astronomiques	
26 janvier 2022	Activité 17 : Lunettes astronomiques	
27 janvier 2022	Correction de l'exercice 20 page 166	<p>31/01 :</p> <p>Exercices type bac : Adaptation du pH de l'eau d'un aquarium</p> <p>La grande lunette de Meudon</p>
28 janvier 2022	<p><i>Cours : La lunette astronomique</i></p> <p><i>I. Modèle d'une lunette astronomique</i></p> <p><i>3. Construction du faisceau lumineux traversant une lunette astronomique afocale</i></p>	
31 janvier 2022	<p><i>Cours : La lunette astronomique</i></p> <p><i>II. Grossissement</i></p> <p>Correction des exercices 24 et 31 pages 166 à 170 - Correction de l'exercice Adaptation du pH de l'eau de mer (début)</p>	
01 février 2022	Activité : Utilisation d'un générateur basse fréquence	
02 février 2022	Activité : Utilisation d'un générateur basse fréquence	
03 février 2022	Correction de l'exercice La grande lunette de Meudon	

04 février 2022	<p><i>Cours : Dynamique d'un système électrique</i></p> <p><i>I. Régime variable en électricité</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Régime continu - régime variable 2. Orientation d'un circuit électrique <p><i>II. Les condensateurs</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Qu'est-ce qu'un condensateurs ? 2. Principe de fonctionnement 3. Intensité du courant 	
07 février 2022	<p><i>Cours : Dynamique d'un système électrique</i></p> <p><i>II. Les condensateurs</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Capacité du condensateur 5. Modèle du condensateur plan 6. Capteurs capacitifs <p><i>III. Étude d'un circuit RC</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relation entre intensité et tension 2. Charge d'un condensateur <ol style="list-style-type: none"> a. Mise en équation du circuit b. Résolution de l'équation différentielle 3. Décharge d'un condensateur <ol style="list-style-type: none"> a. Mise en équation du circuit b. Résolution de l'équation différentielle 4. Temps caractéristique <ol style="list-style-type: none"> a. Définition b. Détermination 	<p>10/02 :</p> <p>Exercice Un système de détection de passager</p>
08 février 2022	Activité 18 : Étude d'un dipôle RC	
09 février 2022	Activité 18 : Étude d'un dipôle RC	
10 février 2022	Exercices en classe (épreuve EPS)	
11 février 2022	<i>Cours : Élaborer des stratégies en chimie organique (partie I)</i>	
14 février 2022	<p>Correction de l'exercice Un système de détection de passager</p> <p>Interrogation écrite</p>	<p>17/02 :</p> <p>Exercice L'acide lactique à la base de composés verts</p>
15 février 2022	Activité 19 : Synthèse d'un ester odorant	
16 février 2022	Activité 19 : Synthèse d'un ester odorant	
17 février 2022	Correction de l'exercice L'acide lactique à la base des composés verts (première partie)	

18 février 2022	Correction de l'exercice L'acide lactique à la base des composés verts (deuxième partie et début de la troisième)	07/03 : Lire le document de présentation du microcontrôleur Arduino Classe inversée sur la partie de programme Énergie, conversions et transferts
07 mars 2022	Fin de la correction de l'exercice L'acide lactique à la base des composés verts <i>Cours : Décrire un système thermodynamique</i> I. Du microscopique au macroscopique II. Énergie d'un système macroscopique III. Le modèle du gaz parfait IV. Premier principe de la thermodynamique 1. Échange d'énergie par travail 2. Échange d'énergie par transfert thermique 3. Énoncé	
08 mars 2022	<i>Cours : Décrire un système thermodynamique</i> V. Énergie interne d'un système incompressible <i>Cours : Transferts thermiques</i> I. Modes de transferts thermiques 1. Transfert thermique par convection 2. Transfert thermique par conduction 3. Transfert thermique par rayonnement II. Flux thermique 1. Définition 2. Résistance thermique III. Loi de Newton 1. Énoncé 2. Équation différentielle vérifiée par la température du système 3. Solution de l'équation différentielle	10/03 : 24 et 26 pages 315 et 316 11/03 : 31 page 318 14/03 : 32 page 319
09 mars 2022	Voir 08 mars	
10 mars 2022	Correction des exercices 24 et 26 (début) pages 315 et 316	
11 mars 2022	Correction des exercices 26 (fin) et 31 pages 316 et 318	

14 mars 2022	<p>Fin de la correction de l'exercice 31 page 318 et correction de l'exercice 32 page 319.</p> <p><i>Cours : Élaborer des stratégies en chimie organique</i></p> <p><i>I. Stratégies de synthèse</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grand types de réaction 2. Modification du groupe caractéristique 3. Modification de la chaîne carbonée 4. Protection et déprotection 5. Synthèses écoresponsables 	<p>17/03 : Faire l'exercice de bac La congélation de l'eau</p>
15 mars 2022	<p><i>Cours : Élaborer des stratégies en chimie organique</i></p> <p><i>II. Modélisation microscopique</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mécanisme réactionnel 2. Sites donneurs ou accepteurs d'électrons 3. Électronégativité et polarisation d'une liaison 4. Transfert de doublets d'électrons 5. Interprétation des facteurs cinétiques <p>Conseil de classe</p>	
16 mars 2022	<p><i>Cours : Élaborer des stratégies en chimie organique</i></p> <p><i>II. Modélisation microscopique</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mécanisme réactionnel 2. Sites donneurs ou accepteurs d'électrons 3. Électronégativité et polarisation d'une liaison 4. Transfert de doublets d'électrons 5. Interprétation des facteurs cinétiques <p>Conseil de classe</p>	
17 mars 2022	Correction de l'exercice de bac sur la congélation de l'eau	
18 mars 2022	Correction de l'exercice de bac sur la congélation de l'eau (fin)	<p>25/03 : Préparer les deux questions de grand oral</p>
21 mars 2022	Activité 23 : Stabilité des noyaux	
22 mars 2022	Activité 21 : Réalisation d'un témoin de charge	
23 mars 2022	Activité 21 : Réalisation d'un témoin de charge	
24 mars 2022	Interrogation écrite	

25 mars 2022	Préparation des questions de grand oral	28/03 : Exercice type bac - Synthèse d'un arôme 01/04 : Préparer un plan des questions de grand oral
28 mars 2022	Préparation des questions de grand oral Correction de l'exercice Synthèse d'un arôme	
29 mars 2022	Activité 20 : Le béton, une excellente masse thermique	
30 mars 2022	Activité 20 : Le béton, une excellente masse thermique	
31 mars 2022	Pas de cours (absence)	
01 avril 2022	Correction de l'exercice Synthèse d'un arôme (fin)	07/04 : Exercices distribués en classe (Observation d'une exoplanète - Quelle taille pour les mailles d'un tamis ?) 08/04 : Préparer la partie orientation du grand oral
04 avril 2022	Interrogation écrite	
05 avril 2022	Activité 25 : Forcer l'évolution d'un système	
06 avril 2022	Activité 25 : Forcer l'évolution d'un système	
07 avril 2022	Correction de l'exercice Quelle taille pour les mailles d'un tamis ?	
08 avril 2022	Correction de l'exercice Observation d'une exoplanète Préparation du grand oral	