

# PLANNING TP ANNEE 2019/2020

DATE	SECONDE		1ère spé		1ère TC	SVT
07/09 au 11/09	TP chimie 1 Sécurité/verrerie/ mesure de masses	TP physique 1 Spectres 1	TP Lentilles	TP Rappels et dissolution	Les éléments chimiques	Les cristaux
14/09 au 18/09	TP chimie 2 Chromatographie	TP physique 2 Réfraction/réflexion	TP Relation de conjugaison	TP Dilution	Équation fission fusion	Les cristaux
21/09 au 25/09	TP physique 1 Spectres 1	TP chimie 1 Sécurité/verrerie/ mesure de masses	TP Synthèses des couleurs	TP Spectre d'absorption et dosage par étalonnage	Phénomène vibratoire	Les cristaux
28/09 au 02/10	TP physique 2 Réfraction/réflexion	TP chimie 2 Chromatographie	TP mole et dissolution	TP Lentilles	Phénomène vibratoire	Les cristaux
05/10 au 09/10	TP chimie 3 Tests/T° de changt d'état	TP physique 3 Images	TP dissolution Dilution	TP Relation de conjugaison	Phénomène vibratoire	Élément chimique (datation)
12/10 au 16/10	TP chimie 4 Masse volumique	TP physique 4 Oeil	TP Spectre d'absorption et dosage par étalonnage	TP Synthèses des couleurs	Musique	cellules

**VACANCES du samedi 17 OCTOBRE 2020 au dimanche 1 NOVEMBRE 2020**

02/11 au 06/11	TP physique 3 Images	TP chimie 3 Tests/T° de changt d'état	TP Spectres et niveaux d'énergie	TP Réactions redox	Musique	cellules
09/11 au 13/11	TP physique 4 Oeil	TP chimie 4 Masse volumique	TP Représentation d'un signal (Python)	TP Composition d'un système (Python)	Musique	cellules
16/11 au 20/11	TP chimie 5 Relâche	TP physique 5 Mesure vitesse d'un son	TP Propagation d'une perturbation (Arduino)	TP Titrage colorimétrique	Codage	Entendre la musique
23/11 au 27/11	TP chimie 6 Dissolution	TP physique 6 Période/fréquence	TP Réactions redox	TP Spectres et niveaux d'énergie	Codage	Entendre la musique
30/11 au 04/12	TP chimie 7 Dilution/échelle de teintes	TP physique 7 Caractéristiques son	TP Composition d'un système (Python)	TP Représentation d'un signal (Python)	Codage	Entendre la musique
07/12 au 11/12	TP physique 5 Mesure vitesse d'un son	TP chimie 5 Relâche	TP Titrage colorimétrique	TP Propagation d'une perturbation (Arduino)	Rayonnement solaire	photosynthèse
14/12 au 18/12	TP physique 6 Période/fréquence	TP chimie 6 Dissolution	TP Electrostatique	TP Modèles moléculaires	Rayonnement solaire	photosynthèse

**VACANCES du samedi 19 DECEMBRE 2020 au dimanche 3 JANVIER 2020**

04/01 au 08/01	TP physique 7 Caractéristiques son	TP chimie 7 Dilution/échelle de teintes	Relâche (champs)	TP Extraction	Rayonnement solaire	photosynthèse
11/01 au 15/01	RELACHE (électronneutralité couches)	TP physique 8 Lois électricité	TP Loi de Boyle- Mariotte (Arduino)	TP Savons	Rayonnement solaire	Corps humain
18/01 au 22/01	TP chimie 8 Familles chimiques	TP physique 9 caractéristique	TP Loi de la statique des fluides	Relâche (champs)	Epreuves communes	Epreuves communes
25/01 au 29/01	TP chimie 9 Molécules	RELACHE (électronneutralité couches)	TP Modèles moléculaires	TP Electrostatique	Bilan radiatif (Puissance)	Corps humain
01/02 au 05/02	Epreuves communes ou relâche	TP chimie 8 Familles chimiques	TP Extraction	TP Loi de Boyle- Mariotte (Arduino)	Bilan radiatif (Puissance)	Corps humain
08/02 au 12/02	TP chimie 10 Quantité de matière	TP chimie 9 Molécules	TP Savons	TP Loi de la statique des fluides	La forme de la Terre	Bilan radiatif (effet de serre)

# VACANCES du samedi 13 FEVRIER 2020 au dimanche 28 FEVRIER 2020

01/03 au 05/03	TP physique 8 Lois électricité	Epreuves communes ou relâche	TP Mouvements	nomenclature	La forme de la Terre	Bilan radiatif (effet de serre)
08/03 au 12/03	TP physique 9 caractéristique	TP chimie 10 Quantité de matière	TP Vitesse (Python)	TP Groupes caractéristiques	La forme de la Terre	L'âge de la Terre
15/03 au 19/03	TP chimie 11 Réactif limitant	TP physique 11 Vecteur vitesse 1	RELACHE	TP Mouvements	Terre dans l'Univers	L'âge de la Terre
22/03 au 26/03	TP chimie 12 Endo et exothermique	TP physique 12 Vecteur vitesse 2	nomenclature	TP Vitesse (Python)	Terre dans l'Univers	L'âge de la Terre
29/03 au 02/04	TP physique 10 Vecteur vitesse 1	TP chimie 10 Réactif limitant	TP Groupes caractéristiques	RELACHE	RELACHE	RELACHE
05/04 au 09/04	RELACHE/stage	RELACHE/stage	Epreuves communes ou relâche	Epreuves communes ou relâche	Epreuves communes ou relâche	Epreuves communes ou relâche
12/04 au 16/04	TP physique 11 Vecteur vitesse 2	TP chimie 11 Endo et exothermique	TP Théorème énergie cinétique (arduino)	TP Synthèse organique	Mini projet	Mini projet

## VACANCES du samedi 17 AVRIL 2020 au dimanche 02 MAI 2020

03/05 au 07/05	<b>TP chimie 13</b> <b>Chauffage à reflux</b>	<b>TP physique 12</b> <b>Forces</b>	<b>TP Energie</b> <b>mécanique</b> <b>(Python/arduino)</b>	<b>TP Purification et</b> <b>CCM</b>	Mini projet	Mini projet
10/05 au 14/05	<b>TP chimie 14</b> <b>microcontrôleur</b>	<b>TP physique 13</b> <b>inertie</b>	<b>TP Synthèse</b> <b>organique</b>	<b>TP Théorème</b> <b>énergie cinétique</b> <b>(arduino)</b>	Mini projet	Mini projet
17/05 au 21/05	<b>TP physique 12</b> <b>Forces</b>	<b>TP chimie 13</b> <b>Chauffage à reflux</b>	<b>TP Purification et</b> <b>CCM</b>	<b>TP Energie</b> <b>mécanique</b> <b>(Python/arduino)</b>	Mini projet	Mini projet
24/05 au 28/05	<b>TP physique 13</b> <b>inertie</b>	<b>TP chimie 14</b> <b>microcontrôleur</b>	<b>TP caractéristique</b> <b>source</b>	<b>TP Combustion</b>	Mini projet	Mini projet
31/05 au 04/06	<b>TP chimie 15</b> <b>Doc nucléaire</b>	<b>TP physique 14</b> <b>microcontrôleur</b>	<b>TP Rendement</b> <b>électrique (effet</b> <b>Joule)</b>	<b>TP caractéristique</b> <b>source</b>	Mini projet	Mini projet
07/06 au 11/06	<b>TP physique 14</b> <b>microcontrôleur</b>	<b>TP chimie 15</b> <b>Doc nucléaire</b>	<b>TP Combustion</b>	<b>TP Rendement</b> <b>électrique (effet</b> <b>Joule)</b>		
14/06 au 18/06						