

Semaine	Chapitre	AE, activités
0	Rentrée pas de AE	
1	CTM 1 : Les mélanges au quotidien	AE : identifier des espèces chimiques Activité maison : réaliser une chromatographie
2	CTM 1 : Les mélanges au quotidien	AE : Déterminer le pourcentage volumique de l'alcool
3	MI 1 : Décrire un mouvement	AE : référentiel, trajectoire, mouvement
4	MI 1 : Décrire un mouvement	AE : tracé de vecteurs vitesse avec python
5	CTM 2 : Les solutions aqueuses	AE : dissolution ,précision de la verrerie
6	CTM2 : Les solutions aqueuses	AE : dilution
Vacances Toussaint		
7	CTM3 : Analyse de solutions	AE : dosage bleu brillant par absorbance
8	MI 2 : Forces et mouvements	AE : actions mécaniques, DOI
9	MI 2 : Forces et mouvements	AE : Interaction gravitationnelle
10	MI 3 : Principe d'inertie	Pas de AE (11 novembre)
11	Mi 3 : Principe d'inertie	AE : principe d'inertie curling
12	CTM 4 : Du macroscopique au microscopique	AE : mesure de la conductivité de solutions pour composition
13	CTM 4 : Du macroscopique au microscopique	Activités atomes, ions
Vacances Noël		
14	CTM 4 : Du macroscopique au microscopique	AE : détection ions, formule solide ionique
15	CTM 5 : Stabilité des éléments chimiques	Activité stabilité et tableau périodique
16	CTM 6 : La mole, unité de quantité de matière	AE : mesures de quantités de matières
17	OS 1 : Emission et perception d'un son	AE : mesure de la vitesse du son AE : signal temporel d'un son
18	OS 1 : Emission et perception d'un son	AE : produire une mélodie avec le microcontrôleur
19	OS 1 : Emission et perception d'un son	AE : caractériser un son (hauteur, timbre, intensité)
Vacances février		
20	CTM 7 : Effet thermique des transformations physiques	AE : Energie échangée lors de l'ébullition de l'eau
21	OS 2 : Réflexion et réfraction de la lumière	AE : Mesure de l'indice de réfraction de l'eau
22	OS 3 : Dispersion de la lumière	AE : dispersion et sources lumineuses
23	CTM 8 : Transformations chimiques	AE : Réactif limitant (lampe à lave)
24	CTM 8 : Transformations chimiques	AE : influence de la masse sur la variation de la température
25	CTM 9 : synthèse d'une espèce chimique	AE : synthèse de l'arôme de jasmin
Vacances printemps		
26	CTM 9 : synthèse d'une espèce chimique	AE : chromatographie
27	OS 4 : Vision et images	AE : découverte lentilles
28	OS 4 : Vision et images	AE : image lentille
29	CTM 10 : transformations nucléaires	Activité nucléaire
30	OS 5 : signaux et capteurs	AE : protection LED
31	OS 5 : signaux et capteurs	AE : capteur résistif
32	OS5 : signaux et capteurs	AE : microcontrôleur CTN