

Liste des activités

	Activité	Temps approximatif
1	Visionnement de la vidéo de Nathan Auger-Dubois Activité d'amorce	4:15 minutes
2	Tableau périodique - décodage Codage mathématique	75 minutes
3	Visionnement de la vidéo posthume de Gabriel Leclerc (en lien avec l'activité 2)	6:40 minutes
4	Démystifier les OGM ENRICHISSEMENT	
5	Visionnement de la vidéo de l'inspecteur	3:27 minutes
6	Visionnement des vidéos des interrogatoires de Béatrice Pelletier, Maude Champagne et Vincent Côté	8:58 minutes 3:20 minutes 4:54 minutes
7	Décodage des messages des collègues de Stanford Codage génétique	30 minutes
8	Empreintes digitales sur les bouteilles d'eau Mise en évidence (révélation sur un objet par le noir de charbon) et identification (par comparaison) d'empreintes digitales	15 minutes
9	Lecture du rapport d'autopsie	10 minutes
10	Visionnement des interrogatoires de Jules Cantave, Ellen Hanks et Lizzy White	
11	Analyse statistique des temps de marathon de Gabriel <ul style="list-style-type: none"> • une activité impliquant les statistiques de secondaire 4 • doit se faire nécessairement après la lecture de rapport d'autopsie (activité 9) 	20 minutes
12	Tests de conductivité Détecter la présence d'électrolytes	30 minutes

13	Analyse qualitative des bouteilles d'eau (en lien avec l'activité 12) Test de flamme (brûleur) : sodium Test de précipitation Chlorure par AgNO ₃ Test pour le sucre (résorcinol)	30 minutes
14	Le polygraphe - Pierre-Paul Lafleur Déecteur de mensonges	10 minutes
15	Visionnement des vidéos des interrogatoires d'Émilie Evensen et de Pierre-Paul Lafleur	5:02 minutes
16	Géolocalisation On utilise GOOGLE Map pour faire les trajets et calculer le temps	15 minutes
17	Extraction d'ADN à partir de la salive ENRICHISSEMENT <i>Suggestion : à faire avant l'activité 18</i>	45 minutes
18	Exercice écrit sur les enzymes (préparatoire à l'activité 20) Objectif : compréhension de certains processus qui seront expérimentés au CLL (enzymes de restriction pour électrophorèse).	30 minutes
19	Déterminer la taille d'un suspect À partir d'une photo d'une caméra de surveillance et par comparaison de la hauteur d'un objet qui serait sur la photo.	Activité au CLL
20	Expérience d'électrophorèse sur gel d'agarose Pour l'identification par l'ADN	Activité au CLL
21	Identification du poison par GC-MS	Activité au CLL
22	Titration acido-basique Acide nicotinique (provient de la transformation de la nicotine)	Activité au CLL
23	Conversion d'unités pour vérifier la dose létale (en lien avec l'activité 22)	Activité au CLL
24	Empreintes digitales - gels Mises en évidence (révélation sur un objet avec la super colle : cyanoacrylate) et identification (par comparaison) d'empreintes digitales par comparaison.	Activité au CLL
25	Compilation finale En classe après les activités au CLL	40 minutes
26	Visionnement de la vidéo : on passe aux aveux	5 minutes