



CLASSES RECHERCHÉES POUR ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES GRATUITES 24 HEURES DE SCIENCE et plus - mai 2022

Titre	Résumé	Organisme offrant l'activité	Type	Zone de disponibilité	Gratuité	Activité offert aux classes de	Lieu	Dates disponibles	Langue	Pour s'inscrire	
ACTIVITÉS OFFERTES AU PRIMAIRE											
Les réactions chimiques	Qu'est-ce qu'une réaction chimique? Concoctez des postions dignes des meilleurs alchimistes! Des couleurs des changements de température, de la fumée... des démonstrations époustouflantes! Vous découvrirez que tout cela est bien plus chimique que magique! - L'école ne doit pas déjà être cliente des Neurones atomiques - 2 animations disponibles	Neurones atomiques	Animation En personne	Montréal et environs	oui	Primaire 3-4-5-6	En classe	9 mai	En français	Contactez Perrine Poisson ppoisson@sciencepourtous.qc.ca 514-252-3000 p.3570	
Défi génie express Réaction en chaîne	Le défi : concevoir et relier entre elles 10 machines simples, d'une manière originale, drôle, ingénieuse pour produire des réactions en chaîne. Chaque module permettra d'aborder un ou plusieurs concepts en lien avec le mouvement, la force, les machines simples ou encore l'énergie. - Activité autonome animée par l'enseignant	Science pour tous	Atelier En personne	Partout au Québec	oui	Primaire 3-4-5-6	En classe	En mai	En français	Téléchargez les documents Remplissez la fiche d'inscription www.science24heures.com/concours	
Faites du bruit pour le cerveau!	Le Centre de Recherche sur le Cerveau, le Langage et la Musique (CRBLM) propose une activité qui permettra de comprendre comment le cerveau réagit aux sons de la langue ou de la musique. En explorant les secrets du cerveau humain avec des spécialistes passionnés, vous pourrez ainsi percer les mystères de la communication. Alors faites du bruit à l'occasion des 24heures de science 2022! - 10 animations disponibles	Centre for Research on Brain Language and Music	Animation En ligne	Partout au Québec	oui	Primaire 3-4-5-6	En classe	du 2 au 5 mai	Bilingue	Contactez Jasmine Lee jasmine.lee3@mcgill.ca 514-814-0181	
À la découverte de mondes extraterrestres	L'Institut de recherche sur les exoplanète (iREx) et le Centre de recherche en astrophysique du Québec (CRAQ) invite les élèves à découvrir des mondes extraterrestres avec nos astrophysiciennes! Cette activité consistera d'une présentation en ligne sur la chaîne YouTube de l'iREx d'environ 30 minutes lors de laquelle vos élèves en apprendront plus sur la multitude des planètes qui existent dans le Système solaire et au-delà. Puis, nos astrophysiciennes répondront aux questions.	Institut de recherche sur les exoplanètes - Université de Montréal	Présentation En ligne	Partout au Québec	oui	Primaire 1-2-3-4-5-6	En classe	16 mai 10h-10h45	En français	Contactez Nathalie Ouellette nathalie.ouellette.2@umontreal.ca 613-531-1762	
ACTIVITÉS OFFERTES AU PRIMAIRE ET AU SECONDAIRE											
Chasseur.euse.s de météorites	Savez-vous comment reconnaître une vraie météorite venue de l'Espace? Comment en trouver? En compagnie d'un.e animateur.rice d'Espace pour la vie, préparez-vous à devenir de vrais chasseurs de météorites. Expérience en classe (env. 30 min) : reproduire des cratères d'impact à petite échelle. Animation (env. 45 min) : André Grandchamp, astrophysicien au Planétarium, spécialiste des météorites.	Planétarium Rio Tinto Alcan & Science pour tous	Expérience Animation En ligne	Partout au Québec	oui	Primaire 1-2-3-4-5-6	Secondaire 1-2-3-4-5	En classe	6 mai 14h-15h30	En français	Contactez Perrine Poisson ppoisson@sciencepourtous.qc.ca 514-252-3000 p.3570

Défi génie express Une pomme à la mer	Le défi : concevoir un système de flotteurs qui permettra à une pomme de flotter au-dessus de l'eau, sans entrer en contact avec elle. Pour y parvenir, les élèves composeront des équipes de 2 ou 3 personnes. Les équipes auront toutes à leur disposition le même matériel. Le défi devra être relevé en un temps limité! - Activité autonome animée par l'enseignant	Science pour tous	Atelier En personne	Partout au Québec	oui	Primaire 5-6	Secondaire 1-2	En classe	En mai	En français	Téléchargez les documents Remplissez la fiche d'inscription www.science24heures.com/concours
Microbes, virus et environnement	En 2022, pour le 89e Congrès de l'Acfas, la programmation est coorganisée avec l'Université Laval. Boucar Diouf et Normand Voyer donnent rendez-vous aux élèves. Ils parleront de chimie, de bactéries, de microbes (et de gel désinfectant, c'est d'actualité depuis presque deux ans maintenant!), et il y aura un moment de démonstration, d'expérimentation. Une période de questions / réponses sera aussi proposée.	Acfas	Présentation En ligne	Partout au Québec	oui	Primaire 4-5-6	Secondaire 1-2-3-4-5	En classe	10 mai 10h-11h30	En français	Contactez Cassandre Obispo cassandre.obispo@acfas.ca 514-849-0045 p.260
Un laboratoire vivant à découvrir	Venez découvrir le laboratoire vivant de l'Université McGill et rencontrer les scientifiques qui y œuvrent. Située au mont Saint-Hilaire, la Réserve naturelle Gault est une station de recherche qui accueille des scientifiques de tous les domaines. De la météorologie à la biologie, il y en a pour tous les goûts. La Réserve est aussi une Réserve en milieu privé qui protège près de 1 000 hectares de milieux naturels. On vous attend pour une belle journée en nature! - 4 classes recherchées	Réserve naturelle Gault de l'Université McGill	Sortie En personne	Mont-Saint- Hilaire	oui	Primaire 1-2-3-4-5-6	Secondaire 1-2-3-4-5	Mont-St- Hilaire	6 mai	Bilingue	Contactez Frédérique Truchon frederique.truchon@mcgill.ca 514-396-1354

ACTIVITÉS OFFERTES AU SECONDAIRE

Vivre la Science et les Technologies	Afin de développer la curiosité des élèves du secondaire et leur permettre d'explorer les programmes collégiaux préuniversitaires et techniques, des élèves finissants du cégep de Saint-Laurent leur présenteront leur projet intégrateur de fin d'études. Le tout se déroulera en virtuel. Les élèves pourront consulter les pages à leur rythme et voter pour le prix coup de cœur de cette année. Dr Julie Hussin, chercheure en bioinformatique, présentera des capsules sur son travail et l'importance de l'informatique dans les domaines de la santé.	Cégep de St-Laurent	Exploration et conférence En ligne	Partout au Québec	oui		Secondaire 2-3-4	En classe	18, 19 et 20 mai	En français	Inscription en ligne >>
Dista! Quand la distance protège	L'activité permet aux élèves de pouvoir manipuler une technologie en intelligence artificielle développée par le département de génie physique du cégep André-Laurendeau. Celle-ci peut reconnaître plusieurs éléments tels qu'une voiture, un vélo ou un piéton et de calculer la distance entre eux. - L'équipe se déplace partout au Québec, même dans les régions éloignées	Cégep André- Laurendeau	Animation En personne	Partout au Québec	oui		Secondaire 3-4	En classe	du 6 au 20 mai	En français	Contactez David Beaulieu david.beaulieu@clairendeau.qc.ca 514-690-2762

ACTIVITÉS OFFERTES AUX ENSEIGNANTS DE PRIMAIRE ET SECONDAIRE

Rendez-vous forêt des profs	L'arbre est dans la poutre, la musique et la crème glacée ! Enseignants et intervenants du primaire, secondaire et collégial, l'Association forestière des deux rives (AF2R) vous offre une formation gratuite sur la transformation du bois. Découvrez la transformation du bois en usine, étape par étape, comme si vous y étiez. Suivez ensuite l'évolution naturelle de ce matériau dans une deuxième transformation, tout en courbe et en musique. Finalement, transportez-vous à l'échelle moléculaire pour explorer toutes les propriétés cachées que nous offre ce merveilleux matériau.	Association forestière des deux rives	Webinaire En ligne	Partout au Québec	oui	Enseignants du primaire et secondaire		x	6 mai 9h30-11h		Inscription en ligne >>
------------------------------------	--	--	-----------------------	-------------------	-----	--	--	---	-------------------	--	---