



SPÉCIALEMENT POUR VOUS !

Un forfait découverte Science et culture

Une journée d'expériences multidisciplinaires qui se déroule dans deux lieux distincts : le Centre de démonstration en sciences physiques, à Québec, et le Musée de la civilisation au Vieux-Port de Québec.

Au Musée, les élèves parcourent les expositions à leur rythme et selon leurs intérêts. Dans l'espace découverte *Tour de Terre*, ils découvrent l'histoire vivante et active de la terre et partagent la fascination d'une aventure : celle de la découverte scientifique à l'aide d'installations interactives. Cet espace découverte a été conçu et réalisé en partenariat avec le Centre de démonstration en sciences physiques. En plus au Musée, les jeunes pourront visiter la nouvelle exposition *Science en direct*.

Pour en savoir plus sur les expositions en cours lors de votre venue, branchez-vous sur notre site Web à mcq.org.

AU MUSÉE DE LA CIVILISATION

Durée Libre
Capacité d'accueil Nombre illimité
Horaire Du mardi au vendredi, de 12h à 17h

POUR LE FORFAIT DÉCOUVERTE

Coût 5,50\$ (taxes et frais de transport entre les deux lieux inclus)

Réservation cdsp.qc.ca
Information 418 688-8310



Québec

POURQUOI LE CENTRE DE DÉMONSTRATION EN SCIENCES PHYSIQUES?

Grâce à des démonstrations qui engagent la participation et la réflexion des spectateurs, nous voulons faire apprécier les prouesses de l'esprit humain, la beauté de la nature et de ses phénomènes, donner le goût de l'effort, et propager le plaisir de savoir et de comprendre.

MERCI À NOS PARTENAIRES :



- Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation
- Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport



CENTRE DE DÉMONSTRATION EN SCIENCES PHYSIQUES

1660, boulevard de l'Entente Québec (Québec) G1S 4S3

CONTACTEZ-NOUS !

Tél. : 418 688-8310, poste 2622
cdsp@cegep-fxg.qc.ca

CDSP.QC.CA

FUSÉES



Pour les élèves du primaire, 3^e cycle et du secondaire



CENTRE DE DÉMONSTRATION EN SCIENCES PHYSIQUES

VIENS
DÉCOUVRIR
LE MONDE
FASCINANT
DES

FUSÉES



Les fusées sont des machines particulièrement spectaculaires. Leur histoire est fascinante mais la science qu'elles renferment l'est davantage... Qu'on pense aux lois de Newton, au concept d'énergie ou de pression, à l'aérodynamique, à la chimie ou à la résistance des matériaux, on entre de plein pied dans cette science qu'on appelle aujourd'hui l'astronautique.

Cette conférence vous permettra d'explorer, à travers l'évolution des fusées, certaines de ces idées et ce qu'elles représentent aujourd'hui. Grâce à des démonstrations originales, vous expérimenterez, entre autres, certains des dispositifs de guidage à la fois simples et ingénieux. Vous constaterez pourquoi les ingénieurs doivent recourir aux fusées à étages multiples pour amener des charges toujours plus lourdes, toujours plus loin. Vous réaliserez que forme et pression sont un tandem incontournable, non seulement pour engendrer la propulsion mais aussi pour permettre à la fusée de supporter son propre poids.

Du pigeon d'Archytas aux moteurs ioniques, en passant par les flèches de feu chinoises, les fusées fascinent et font rêver. Réussiront-elles à vous mettre la tête dans les étoiles tout en vous gardant les pieds sur terre? À vous de le découvrir en assistant à « Fusées ».

UNE CONFÉRENCE- DÉMONSTRATION ACCESSIBLE AUX JEUNES DU PRIMAIRE ET DU SECONDAIRE

Depuis quelques années, la télé-réalité est à la mode. La réalité tout court, elle, ne se démodera jamais! La conférence-démonstration propose aux élèves et à leurs enseignants d'observer directement cette réalité afin de mieux accéder aux concepts qui s'y cachent et d'ainsi développer le désir et le plaisir de mieux regarder et comprendre le monde qui nous entoure.

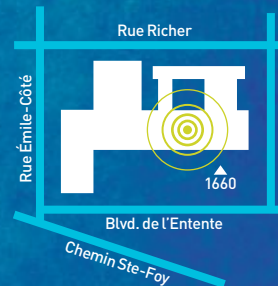
La conférence-démonstration veut faire le pont entre les sciences, leurs applications et les utilisateurs, en recourant à un outil de communication scientifique d'une efficacité peu commune pour communiquer les principes d'une façon claire et attrayante : le montage de démonstration. Observer un phénomène pour de vrai a quelque chose de fascinant. Nous voulons rendre la science et la technologie accessibles et attrayantes sans rien sacrifier de sa rigueur.



OÙ ?

Dans l'amphithéâtre-laboratoire du Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP), local A-2174

Collège François-Xavier-Garneau
1660, boul. de l'Entente
Québec (Québec) G1S 4S3



QUAND ?

PRIMAIRE, 3^e CYCLE

Automne 2011	Du 10 au 28 octobre
Hiver 2012	Du 9 au 27 janvier
Printemps 2012	Du 21 mai au 8 juin

SECONDAIRE

Automne 2011	Du 31 octobre au 18 novembre
Hiver 2012	Du 30 janvier au 17 février
Printemps 2012	Du 30 avril au 18 mai

Durée	2 heures
Capacité d'accueil	100 personnes
Horaire	Du lundi au vendredi, de 9h30 à 11h30 et de 13h30 à 15h30

DROITS D'ENTRÉE ?

3,00\$ par élève
Gratuit pour le personnel enseignant
100 personnes maximum par représentation

RÉSERVEZ
MAINTENANT
AU CDSP.QC.CA

NOMBRE DE PLACES LIMITÉES

