

Offrez l'Univers

Conférences sur le cosmos, la Terre et la vie



COSMAGORA
émerveillement aventure contemplation



Offrez à vos collègues,
employés et partenaires
un voyage merveilleux au
cœur du cosmos.

Nos présentations
éveillent l'esprit,
stimulent la créativité et
attisent la curiosité.

en couverture :
**Galaxie spirale
barrée NGC1672
The Hubble Heritage
Team, NASA et ESA**

ci-contre : **Navette
spatiale Atlantis
STS-115
Sébastien Gauthier /
COSMAGORA**

COSMAGORA

À qui s'adressent nos conférences ?

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, nos conférences ne s'adressent pas qu'aux passionnés d'astronomie.

Nous avons tous la capacité de nous émouvoir devant l'immensité de l'Univers et de réagir à la beauté du monde.

Nos présentations s'harmonisent avec cette curiosité naturelle envers le cosmos que chacun possède.

Nos présentations s'adressent à tous.



De la vulgarisation scientifique dans votre milieu ?

Lorsque nous parlons de science, nous le faisons avec passion. Nos propos sont très vulgarisés et accessibles. Vous serez surpris par nos sujets originaux et par notre approche.

Tel un souffle nouveau, l'équipe de Cosmagora vous fera vivre une expérience inoubliable. Nos conférences uniques vous feront voyager et marqueront votre imaginaire.

« L'émerveillement est le premier pas vers le respect, le second est la connaissance. »

Nicolas Hulot,
documentariste

à gauche :
Aurore boréale à l'Observatoire du Mont-Mégantic
Guillaume Poulin /
COSMAGORA

à droite :
Végétation printanière
Sébastien Gauthier /
COSMAGORA

COSMAGORA



*« Vous êtes sur le point de débiter
une aventure cosmique. Nous
rencontrerons des galaxies, des
soleils, des planètes, des mondes
de glace, des étoiles de diamant,
des atomes aussi massifs que des
étoiles et des univers plus petits
que des atomes. »*

*Carl Sagan
astronome et vulgarisateur*

*Galaxie des Chiens
de Chasse, M51
NASA, ESA,
S. Beckwith (STScI),
et le Hubble Heritage
Team (STScI/AURA)*

COSMAGORA

COSMAGORA

émerveillement aventure contemplation



Cosmos : ordre et beauté
Agora : lieu public

Cosmagora est la rencontre de deux mondes. Le cosmos, univers ordonné et immense, contient tout ce qui existe. Puis, l'agora, espace privilégié d'échange et de discussions, est l'endroit où la chaleur humaine permet la compréhension du grand cosmos.

Notre passion pour la nature et les sciences nous fait découvrir le monde avec un regard curieux.

Sur notre parcours, trois thèmes sont omniprésents : **l'émerveillement, l'aventure** et la **contemplation**.

C'est ce que vous vivrez en assistant à une conférence

de Cosmagora. Vous serez émerveillés par la beauté et l'étrangeté de l'Univers, nos présentations vous feront voyager et dès les premières minutes vous commencerez à avoir un regard nouveau sur le monde.

Cosmagora, c'est aussi la vente d'images, de l'aide aux musées et le développement de technologies novatrices. Nous comptons parmi nos clients la SEPAQ, l'Observatoire du Mont-Mégantic, l'Agence Spatiale Canadienne, Scéno-Plus.

Les conférences que nous offrons bénéficient de toute cette expérience acquise dans le milieu de la recherche et de la vulgarisation.



a : La salle multimédia de l'Astrolab du Mont-Mégantic. À la fine pointe de la technologie elle a été conçue par Sébastien Gauthier de Cosmagora.

b : Cosmagora travaille sur des instruments sophistiqués. Ici, le télescope de 61cm de l'OPMM.

c : Anthony, un animateur de Cosmagora au service de l'Agence Spatiale Canadienne.

en arrière-plan : aurore boréale du 12 août 2000

ci-haut : Sur les dunes du Sahara...

COSMAGORA

Qui sommes-nous ?



Sébastien Gauthier
Physicien de formation, il est communicateur scientifique et designer pour les musées.

En 1996 il démarre les activités d'animation de l'Astrolab du Mont-Mégantic et y passe trois ans comme responsable de l'éducation.

En tant que conférencier, il côtoie des milliers de spectateurs. Son approche chaleureuse, humoristique et décontractée charme son auditoire. Voyageur, photographe et amoureux de la nature, il intègre son expérience personnelle à ses présentations.

Sébastien Gauthier est le fondateur de Cosmagora.



Yannick Dupont
Enseignant des sciences, didacticien émérite et surtout communicateur,

il développe de nombreux cours pour les élèves du secondaire. Son expérience en astronomie et en robotique l'amène à donner de nombreuses formations à des publics variés.

Son passage à l'Astrolab du Mont-Mégantic en 2006 confirme son admiration pour la vie et son plaisir pour la communication scientifique. Son style coloré et dynamique, reflet des beautés du monde, est contagieux partout où il passe.

Yannick Dupont collabore avec Cosmagora depuis le tout début.

ci-contre : Lune photographiée à l'aide du télescope de 1,60m de l'Observatoire du Mont-Mégantic Sébastien Gauthier / COSMAGORA

COSMAGORA

Nos produits



Une conférence avec Cosmagra, c'est d'abord une relation avec un animateur passionné, un conteur d'étoiles. C'est ensuite des images exclusives, des films éloquentes et des simulations exceptionnelles. C'est finalement un partage d'informations, des interactions et des réponses à vos questions.

Toutes nos conférences sont mises à jour et données dans une ambiance ludique et conviviale. **Nous souhaitons vous impressionner, vous divertir, vous détendre, éveiller votre esprit, stimuler votre créativité, vous inspirer...**

Nos conférences se présentent sous plusieurs formes :

un choix de trois types de conférence :

- Aventure
- Thématique
- Interactive

une durée variable :

- 1 heure
- 2,5 heures
- Sur mesure

un choix de plusieurs options :

- Images 3D avec lunettes
- Organisation d'événements
- Conférences formatives
- Team Building
- Séances d'inspiration



ci-haut : Employés d'une firme de communication lors d'une conférence sur Mars en 3D.

ci-contre : Fusée Delta II avec à son bord la sonde Phoenix Sébastien Gauthier / COSMAGORA

COSMAGORA

De l'infiniment grand à l'infiniment petit

Type : thématique

Ce voyage va du mystérieux des particules élémentaires et de l'espace quantique jusqu'à l'immensité des supers amas de galaxies et des mégastructures de l'Univers. Présentée de manière très conviviale et vulgarisée, cette conférence s'appuie sur des observations concrètes et tangibles pour nous faire découvrir un univers fascinant...

En assistant à cette conférence, vous sentirez comment la vie naît de la matière et comment celle-ci s'organise pour faire place à la conscience. Rapidement, vous réaliserez que la place de l'homme dans l'univers est très relative.

Le Système solaire

Type : thématique

Voyagez au travers le système solaire du nuage d'Oort, et ses millions de comètes, jusqu'au Soleil, notre étoile, en passant par les planètes, les lunes, les astéroïdes...

Voyez pourquoi Pluton n'est plus une planète. Alors que l'on croyait tout connaître du système solaire, les nombreuses missions en cours nous révèlent quotidiennement des mondes mystérieux où tout reste encore à découvrir.



L'exploration de la planète Mars

Type : thématique

Mars est un monde lointain truffé de mystères et d'histoire. Depuis le début des temps, l'homme lui a attribué des rôles divins et magiques. L'astre rougeâtre du ciel est toutefois un monde voisin qui mérite une attention scientifique particulière. Des événements passés ont façonné ce monde aride ; leur compréhension pourrait influencer notre propre futur.

Le Canada se joint maintenant à l'aventure, via la sonde Phoenix, à la recherche de l'eau et de la vie.



Expédition Libye 2006

Type : aventure

Mélange de récit d'aventure et d'informations sur le désert et ses habitants, cette présentation relate une expédition en plein cœur du Sahara dont le but premier était l'observation de l'éclipse solaire totale du 29 mars 2006.

Tout en images hautes en couleurs, ce voyage nous fait découvrir l'immensité du désert, ses dunes, son histoire et sa beauté.



Présentation interactive

Type : interactif

Mettez au défi les animateurs de Cosmagora en leur posant les questions qui vous habitent depuis longtemps. Voici une occasion exceptionnelle d'obtenir réponses à vos interrogations et de vivre une expérience visuelle unique.

Étant dictée par son auditoire, chaque conférence interactive est unique. Vous serez surpris de constater à quel point une question en amène une autre ; c'est l'Agora du Cosmos à son meilleur.



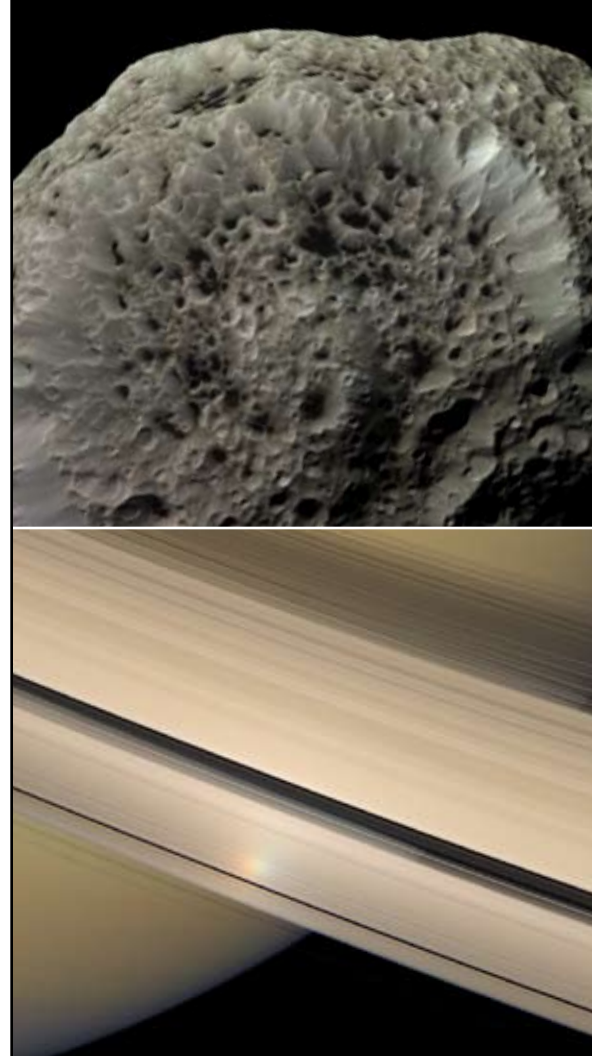
Ici figure la liste de nos conférences standards. Chacune peut être adaptée pour répondre à vos besoins. Nous pouvons également monter des présentations de toute pièce. Contactez-nous pour obtenir plus de renseignements.

conference@cosmagora.ca
514.544.1045



COSMAGORA

Images tirées de la conférence
sur le système solaire



à gauche : Image du
Soleil en ultra-violet
Projet SOHO, ESA,
NASA

a	c
b	

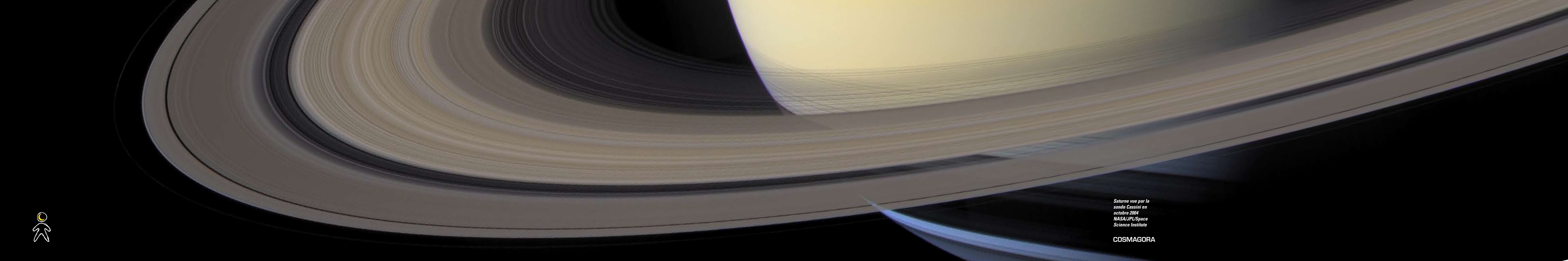
Images prises par la
sonde Cassini:

a : Lune de Saturne
Hyperion
NASA/JPL/Space
Science Institute

b : « Arc-en-ciel »
dans les anneaux de
Saturne
NASA/JPL/Space
Science Institute

c : Jupiter et sa
grande tache rouge
Cassini Project,
NASA

COSMAGORA



*Saturne vue par la
sonde Cassini en
octobre 2004
NASA/JPL/Space
Science Institute*

COSMAGORA

Images tirées de la conférence interactive



à gauche :
La majestueuse
nébuleuse d'Orion
NASA, ESA, M.
Robberto (STScI/
ESA)

a
b c
d

a : Éclipse totale
lunaire du 15-16 mai
2003
Sébastien Gauthier /
COSMAGORA

b : Vision d'artiste
d'un trou noir super
massif
ESA/NASA, AVO and
Paolo Padovani

c : Sonde New
Horizons en route
vers Pluton
JHUAPL / SwRI

d : Navette spatiale
Atlantis sur son pas
de tir
Sébastien Gauthier /
COSMAGORA

COSMAGORA

Images tirées
de l'expédition
Libye 2006



a
b c

a : Oasis de la région
d'Oubari

b : Mouvement de la
voûte céleste

c : Akmed, chauffeur,
mécanicien et poète.

Sébastien Gauthier /
Zoé Lamothe /
COSMAGORA

COSMAGORA



Images
tirées de la
conférence sur
l'exploration de
Mars



a
b c

à gauche : **Le cratère Victoria vu de l'espace**
NASA/JPL/University of Arizona

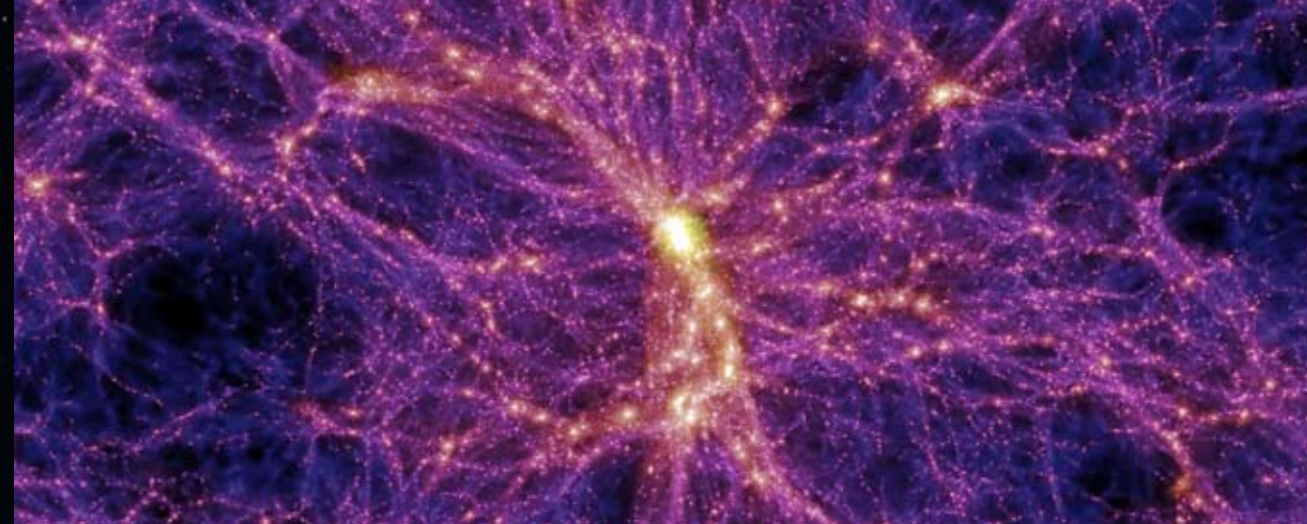
a : **Le cratère Victoria vu de la surface par Opportunity**
NASA/JPL

b : **Vue d'artiste de l'atterrissage de Phoenix**
NASA/JPL-Caltech/University of Arizona

c : **Mars et Valles Marineris**
Viking / USGS

COSMAGORA

Images tirées de la conférence de l'infiniment grand à l'infiniment petit



à gauche : *Galaxie
I Zwicky 18* distante
de 59 millions
d'années-lumière
NASA, ESA et
A. Aloisi

a	
b	c

a : *Distribution à
grande échelle des
galaxies et des
quasars*
Volker Springel et al.

b : *Hémisphère ouest
terrestre*
NASA / Blue Marble

c : *Collision de
particules dans une
chambre à bulles*
CERN



COSMAGORA

Contactez-nous

à droite :
*Observation
dans le désert
d'Atacama, Chili*
Sébastien
Gauthier /
COSMAGORA

Contactez le service de conférences de Cosmagora pour faire une réservation ou pour obtenir des renseignements. Il nous fera plaisir de discuter avec vous.

Conférences Cosmagora
2643, rue Jacques-Hertel
Montréal, Québec
H4E 1S4

Courriel :
conference@cosmagora.ca

Téléphone : 514.544.1045
Fax : 514.762.0596

Site web : www.cosmagora.ca

