

cafés scientifiques

2011 – 2012

Café-restaurant «Le souffleur»,
Espace Nuithonie, Rue du Centre 7
Villars-sur-Glâne
Entrée libre | Eintritt frei

- Jeudi 20 octobre 2011, de 18h00 à 19h30
Neurones et apprentissage, que la musique est bonne !
Donnerstag, 20. Oktober 2011, 18.00 – 19.30 Uhr
Für Neuronen und Lehre, spielt die Musik eine wichtige Rolle?
- Jeudi 10 novembre 2011, de 18h00 à 19h30
S'il te plait, raconte-moi l'univers
Donnerstag, 10. November 2011, 18.00 – 19.30 Uhr
Geschichte des Universums: Märchen und Wahrheit
- Jeudi 15 décembre 2011, de 18h00 à 19h30
**Voyage aux portes de la perception:
l'hypnose et les états modifiés de conscience**
Donnerstag, 15. Dezember 2011, 18.00 – 19.30 Uhr
**Reise zu den Toren der Wahrnehmung:
Hypnose und veränderte Bewusstseinszustände**
- Jeudi 12 janvier 2012, de 18h00 à 19h30
Une centrale nucléaire, comment ça marche ?
Donnerstag, 12. Januar 2012, 18.00 – 19.30 Uhr
Wie funktioniert ein Kernkraftwerk?
- Jeudi 2 février 2012, de 18h00 à 19h30
La sortie du pétrole : problèmes et alternatives
Donnerstag, 2. Februar 2012, 18.00 – 19.30 Uhr
Weg vom Erdöl: Probleme und Alternative
- Jeudi 15 mars 2012, de 18h00 à 19h30
Le pouvoir des images : un nouveau langage ?
Donnerstag, 15. März 2012, 18.00 – 19.30 Uhr
Die Kraft der Bilder: eine neue Sprache?
- 19 avril 2012, de 18h00 à 19h30
Nouvelles thérapies contre le cancer
Donnerstag, 19. April 2012, 18.00 – 19.30 Uhr
Neue Therapien gegen Krebs
- Jeudi 24 Mai 2012, de 18h00 à 19h30
Les modèles démographiques et leurs conséquences
Donnerstag, 24. Mai 2012, 18.00 – 19.30 Uhr
Demographische Modelle und ihre Konsequenzen

www.unifr.ch/cafes-scientifiques



FACULTÉ DES SCIENCES
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

LA LIBERTÉ

science|cité

Freiburger
Nachrichten

nuithoniE

Jeudi 20 octobre 2011, de 18h00 à 19h30

Neurones et apprentissage, que la musique est bonne!

Donnerstag, 20. Oktober 2011, 18.00–19.30 Uhr

Für Neuronen und Lehre, spielt die Musik eine wichtige Rolle?

Pratiquer la musique sérieusement et régulièrement en chantant ou en jouant d'un instrument, rien de tel pour booster les neurones de votre cerveau. Parce que la pratique de la musique stimule plusieurs régions du cerveau, cette activité a des répercussions sur son fonctionnement général. Lire des notes ou lire des mots est-ce la même chose? Musique et mathématique, quels liens? Quel est le véritable rôle de la musique, du rythme, de l'intonation sur la perception, sur la mémoire et sur les apprentissages scolaires?

Avec Jean-Marie Annoni, neurologue UniFR, président d'Aphasie suisse; Pierre-François Coen, chercheur, HEP Fribourg; Michèle Murith, professeure de musique, HEP Fribourg; HansKlaus Rummeler, Prof. em. UniFR.

Modération: Christian Yerly.

Jeudi 10 novembre 2011, de 18h00 à 19h30

S'il te plaît, raconte-moi l'univers

Donnerstag, 10. November 2011, 18.00–19.30 Uhr

Geschichte des Universums: Märchen und Wahrheit

Comment racontons-nous nos origines, comment nous représentons-nous l'univers dans lequel nous vivons? De tous temps, les récits mythiques et sacrés de la création du monde ont scellés les sociétés humaines, comme le font aujourd'hui les théories physiques sur l'origine et le devenir de l'univers. Un café pour se laisser conter la naissance du cosmos et de notre existence au milieu des étoiles, l'occasion de s'interroger sur notre vision du monde en visitant des cosmogonies issues de cultures, d'époques et de lieux différents... mais peut-être pas si différentes?

Avec Ruth Durrer, physicienne, Institut de Cosmologie Université de Genève; Helmut Gassner, moine bouddhiste; Marc Vonlanthen, physicien-philosophe, Institut de Cosmologie Université de Genève.

Modération: Jean Ammann, La Liberté.

Jeudi 15 décembre 2011, de 18h00 à 19h30

Voyage aux portes de la perception: l'hypnose et les états modifiés de conscience

Donnerstag, 15. Dezember 2011, 18.00–19.30 Uhr

Reise zu den Toren der Wahrnehmung:

Hypnose und veränderte Bewusstseinszustände

Les états dits de conscience modifiés comme l'hypnose et les trances chamaniques sont utilisés depuis la nuit des temps pour soigner ou apaiser la douleur. Et après des décennies de controverse, leur efficacité les réhabilite peu à peu dans nos pratiques médicales tout en soulevant de nombreuses questions: qu'est donc notre cerveau? quelles sont réellement ses potentialités? comment percevons-nous le monde? qu'appelons-nous la réalité? Avec divers spécialistes, connaisseurs ou utilisateurs de ces techniques, nous explorerons le

domaine fascinant du pouvoir de l'être humain sur lui-même, esquisse peut-être, d'une nouvelle ère dans l'approche holistique de la santé?

Avec Marie-Christine Burkhalter, Médecin-chef anesthésiste, Hôpital Intercantonal de la Broye; Yann Cojan, Centre de Neurosciences, Université de Genève; Ilario Rossi, anthropologue de la santé, Université de Lausanne.

Modération: Jean Ammann, La Liberté.

Jeudi 12 janvier 2012, de 18h00 à 19h30

Une centrale nucléaire, comment ça marche?

Donnerstag, 12. Januar 2012, 18.00–19.30 Uhr

Wie funktioniert ein Kernkraftwerk?

Après deux accidents majeurs, la sûreté des centrales nucléaires est au coeur de nombreuses discussions et sera un enjeu critique pour la politique énergétique de toute notre planète. Mais au fait, comment marche une centrale nucléaire? Est-ce que les nouvelles générations sont vraiment plus sûres? Ce café scientifique n'a pas pour but de débattre de la justification ou non de l'énergie nucléaire, mais plutôt d'aborder les aspects techniques des diverses générations de centrales.

Avec Jean-Marc Cavedon, chef du Département Energie et sécurité nucléaire à l'Institut Paul Scherrer; Rakesh Chawla, Prof. Physique des réacteurs EPFL; Christophe de Reyff, anc. Office fédéral de l'énergie.

Modération: Pierre-André Sieber, La Liberté.

Jeudi 2 février 2012, de 18h00 à 19h30

La sortie du pétrole: problèmes et alternatives

Donnerstag, 2. Februar 2012, 18.00–19.30 Uhr

Weg vom Erdöl: Probleme und Alternative

Le pétrole n'est pas inépuisable, mais la date de sa fin reste objet de polémique. Que reste-t-il comme réserves? doit-on se préparer dès maintenant? avec le retrait du nucléaire, les énergies alternatives (géothermie, solaire, vent) peuvent-elles réellement compenser le manque de pétrole? Et qu'en est-il de l'approvisionnement futur de la Suisse? Autant de questions qui feront l'objet des discussions de ce café scientifique.

Avec Jon Mosar, Géosciences UniFR, Werner Leu, Geoform Ltd., Olivier Zingg, Geo Energie Suisse, Marc Müller, Office fédéral de l'énergie.

Modération: Francis Fasel.

Jeudi 15 mars 2012, de 18h00 à 19h30

Le pouvoir des images: un nouveau langage?

Donnerstag, 15. März 2012, 18.00–19.30 Uhr

Die Kraft der Bilder: eine neue Sprache?

Pas de doute, l'image est un puissant stimulant pour nos modes d'action et de pensée modernes. Sur les murs, dans les magazines, et à travers tous les médias, elle est là pour dire, séduire et traduire des intentions ou donner une identité. Information, loisir, enseignement, publicité et produit design, quel est le véritable impact de tous ces supports imagés? Le pouvoir des images, une affaire close?

Avec Anne Froidevaux, IRDP, journaliste scientifique; Jean-Blaise Held, MicroPlume et chargé de cours UniFR; Anne Maillard Magnin, Marketing, BCF; Christian Perret, directeur eikon FR.

Modération: Agathe Birden, Radio Fribourg.

Jeudi 19 avril 2012, de 18h00 à 19h30

Nouvelles thérapies contre le cancer

Donnerstag, 19. April 2012, 18.00–19.30 Uhr

Neue Therapien gegen Krebs

Malgré des progrès significatifs dans son traitement, le cancer reste l'une des causes majeures de la mortalité. Les médicaments utilisés maintenant sont-ils vraiment nouveaux, ou datent-ils de plusieurs décennies? Les effets secondaires sont-ils inévitables? Des nouvelles pistes sont-elles explorées? Nos spécialistes feront le point sur la situation.

Avec Daniel Betticher, Hôpital Cantonal de Fribourg, Curzio Rüegg, Prof. pathologie UniFR, et un chimiste.

Modération: Pierre-André Sieber, La Liberté.

Jeudi 24 mai 2012, de 18h00 à 19h30

Les modèles démographiques et leurs conséquences

Donnerstag, 24. Mai 2012, 18.00–19.30 Uhr

Demographische Modelle und ihre Konsequenzen

Faut-il encourager les naissances... ou au contraire les limiter? Les mesures à prendre en Europe occidentale sont-elles compatibles avec celles du Tiers-Monde? Les modèles démographiques sont-ils fiables? et quelles sont les conséquences pour la société, l'économie, les flux migratoires ou les infrastructures? Le «miracle démographique fribourgeois» existe-t-il vraiment? Toutes ces questions, et bien d'autres seront abordées avec les experts présents.

Avec Walter Leimgruber, Géosciences, UniFR, Martial Clément, Service statistique du Canton de Fribourg, Stéphane Cotter, Office fédéral de la Statistique.

Modération: Jean-Pierre Berger.

Où / Wo?

Café-restaurant «Le souffleur»,

Espace Nuithonie, Rue du Centre 7

Villars-sur-Glâne

■ Bus n° B5, depuis la gare

direction Nuithonie, arrêt Nuithonie

■ Parking: Centre commercial

de Cormanon

(face à l'Espace Nuithonie)



cafés scientifiques

www.unifr.ch/cafes-scientifiques



FACULTÉ DES SCIENCES
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT