

**Sciences Innovation Société**

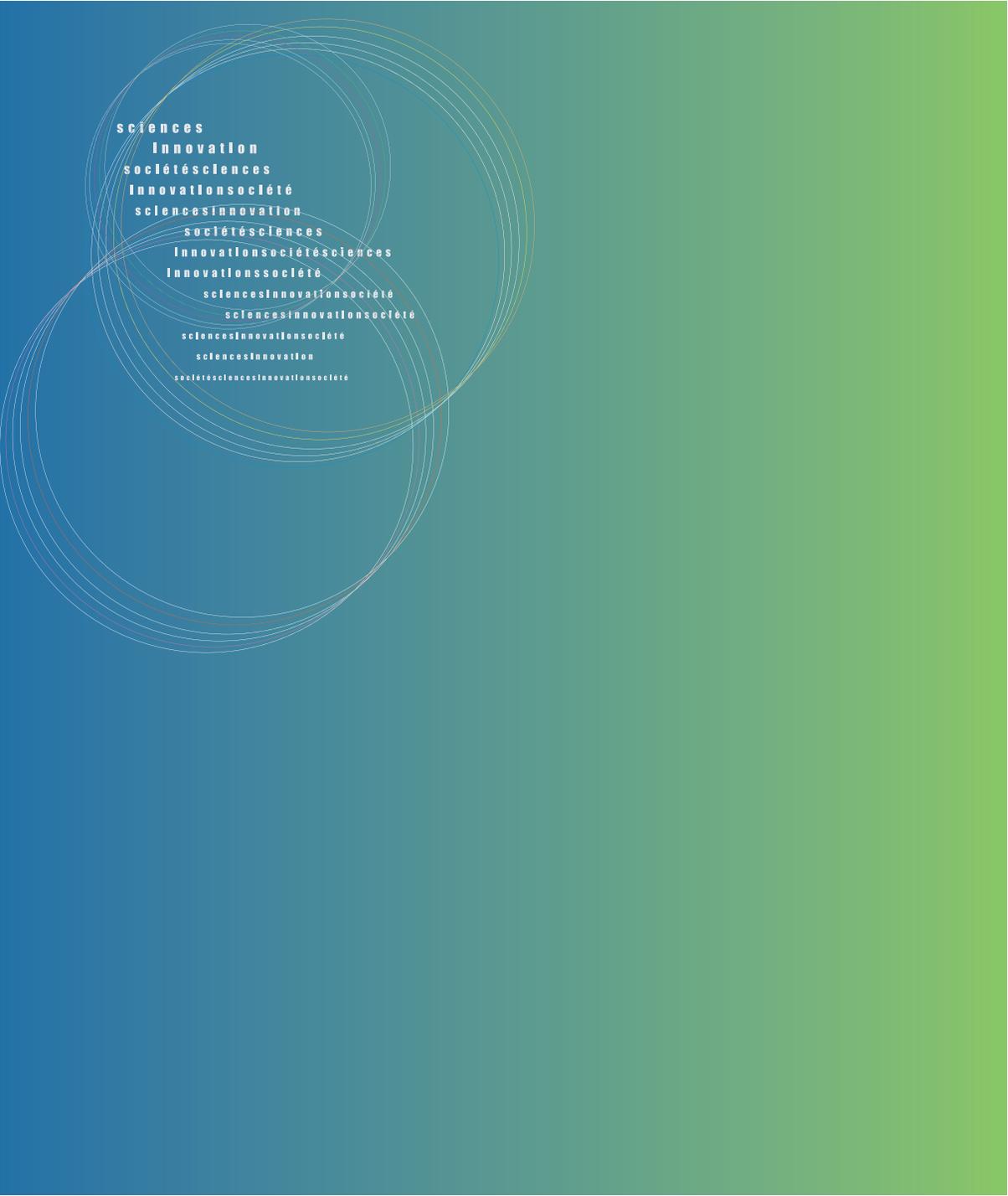
sciences  
innovation  
sociétésociences  
Innovation société  
sciencesinnovation  
sociétésociences  
Innovation société sociences  
Innovation société  
science innovation société  
sciences  
Innovation

# PROGRAMME

des activités  
et des rencontres scientifiques

Septembre >  
Décembre 2009

**Grand Nancy** : TERRE DE SCIENCES ET D'INNOVATION



sciences

Innovation

société sciences

Innovation société

sciences innovation

société sciences

Innovation société sciences

Innovation société

sciences innovation société

sciences innovation société

sciences innovation société

sciences innovation

société sciences innovation société

# > ÉDITO

## Les étudiants des filières scientifiques

Depuis quelques années déjà, de nombreux rapports et études en Europe, particulièrement ceux commandités par les Ministères en charge de l'éducation, montrent que les effectifs des étudiants dans les domaines scientifiques sont en baisse alors que le nombre d'étudiants ne cesse d'augmenter. La France, en raison sans doute de l'existence des écoles d'ingénieurs, spécificité française, semble résister davantage que les autres pays.

À ce constat, il faut ajouter la « portion congrue » réservée aux femmes dans les carrières de ce type. D'une manière générale, les filles sont moins tentées par des études scientifiques supérieures que les garçons. Si elles s'y engagent, elles choisissent plutôt les filières biologiques et plus rarement les filières de type MST (Mathématiques, Science et Technologie) dans lesquelles on dénombre moins d'un tiers d'étudiantes.

Certaines disciplines sont particulièrement touchées, c'est le cas des sciences physiques dans de nombreux pays, depuis 1995 le nombre d'étudiants de cette filière a réduit de près de 45% en France ; en mathématique, ce n'est guère plus encourageant.

En 2007 le rapport Rocard s'appuyant sur les résultats de projets européens menés sur cette thématique, explique cette désaffection dans la façon dont la science est enseignée. Il conclut à la nécessité de rendre cet enseignement plus attractif tout en conservant le niveau d'exigence nécessaire pour comprendre les grands enjeux de la société.

Ces études réclament bien entendu de la part des élèves des efforts importants. Il faut, pour faire accepter cet investissement personnel et dynamiser les vocations, mettre en évidence tous les attraits, notamment l'aspect indéniablement ludique, qui pourrait accompagner ce type d'études. L'opération « La main à la pâte », lancée par Georges Charpak, tente cette gageure en basant son modèle pédagogique sur l'expérimentation et la démarche d'investigation. Née en 1996, cette initiative a fortement contribué à la mise en place du plan de rénovation de l'enseignement scientifique dans les classes primaires.

De nombreuses actions innovantes pour l'enseignement des sciences se déroulent sur le territoire du Grand Nancy. On peut par exemple citer la mise en place progressive de l'accompagnement scientifique par des étudiants dans les classes primaires. Ces activités se déroulent dans le cadre d'unités d'enseignement prises en compte dans le cursus de l'étudiant. Elles ont concerné cette année l'université Henry Poincaré et l'INPL et toucheront bientôt d'autres établissements de Lorraine.

De nombreux acteurs lorrains participent activement à ces dynamiques de promotion, d'accompagnement et de réforme des études scientifiques, notamment les membres du groupe Sciences Innovation Société

Philippe Leclère  
Service ingénierie communautaire  
Nancy-Université

## > LES SIGNATAIRES DE LA CHARTE D'OBJECTIFS PARTAGÉS POUR LA DIFFUSION DES SCIENCES ET DE L'INNOVATION

ACADÉMIE LORRAINE DES SCIENCES  
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE (CHU)  
CENTRE RÉGIONAL DE DOCUMENTATION PÉDAGOGIQUE (CRDP)  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)  
COMMUNAUTÉ URBAINE DU GRAND NANCY (CUGN)  
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS (CNAM)  
DÉLÉGATION RÉGIONALE À LA RECHERCHE ET À LA TECHNOLOGIE (DRRT)  
FRANCE 3 LORRAINE CHAMPAGNE-ARDENNES  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)  
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE (INRIA)  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE (INSERM)  
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION DES MAÎTRES (IUFM)  
MINISTÈRE DÉLÉGUÉ À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET À LA RECHERCHE  
NANCY-UNIVERSITÉ/INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE (INPL)  
NANCY-UNIVERSITÉ/UNIVERSITÉ NANCY 2  
NANCY-UNIVERSITÉ/UNIVERSITÉ HENRI POINCARÉ  
RECTORAT DE L'ACADÉMIE DE NANCY-METZ

## > LES MEMBRES ASSOCIÉS À LA CHARTE D'OBJECTIFS PARTAGÉS POUR LA DIFFUSION DES SCIENCES ET DE L'INNOVATION

ANALYSE ET TRAITEMENT INFORMATIQUE DE LA LANGUE FRANÇAISE (ATILF) / CNRS - NANCY-UNIVERSITÉ  
CENTRE DÉPARTEMENTAL DE DOCUMENTATION PÉDAGOGIQUE DE MEURTHE-ET-MOSELLE (CDDP)  
CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE EN LORRAINE  
CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT NANCY-CHAMPENOUX (CPIE)  
CONSERVATOIRE ET JARDINS BOTANIQUES DE NANCY  
CONSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'IMAGE (CRI)  
ÉCOLE DES MINES DE NANCY  
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE GÉOLOGIE (ENSG)  
INSPECTION ACADÉMIQUE DE MEURTHE-ET-MOSELLE  
INSTITUT DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (INIST)/CNRS  
LABORATOIRE LORRAIN DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS (LORIA)  
MAIRIE DE MAXÉVILLE  
MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME (MSH) LORRAINE  
MUSÉE DE L'HISTOIRE DU FER - DOMAINE DE MONTAIGU  
MUSÉUM-AQUARIUM DE NANCY (MAN)  
VIDÉOSCOPIE-UNIVERSITÉ NANCY 2

sciences  
 innovation  
 sociétésciences  
 Innovation société  
 sciences innovation  
 sociétésciences  
 Innovation sociétésciences  
 Innovation société  
 sciences innovation société  
 sciences innovation société  
 sciences innovation société  
 sciences innovation  
 sociétésciences innovation société



# Rendez-vous

## de l'Académie Lorraine des Sciences

### > LIEU

Siège de la Communauté urbaine du  
Grand Nancy,  
Salle du Conseil  
22-24 Viaduc Kennedy - Nancy

### > CONFÉRENCES

« LA MAIN, L'ART ET LA SCIENCE »

> Jeudi 8 octobre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

> Lieu : Conseil Général de Meurthe-et-  
Moselle

Par Michel MERLE.

« DU DÉVELOPPEMENT DU  
MÉDICAMENT À L'EBM OU LE  
MEILLEUR MÉDICAMENT POUR UN  
PATIENT DONNÉ »

> Jeudi 15 octobre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

Par Elisabeth LUPORSI.

*Conférence prononcée dans le cadre d'octobre rose*

« PROFIL GÉNÉTIQUE ET THÉRAPIE  
PERSONNALISÉE »

> Jeudi 15 octobre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

Par Gérard SIEST.

*Conférence prononcée dans le cadre d'octobre rose*

« LA RHIZOSPHERE »

> Jeudi 12 novembre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

Par Armand GUCKERT.

« UNE RECHERCHE GLOBALE  
UNIVERSITAIRE DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE EN AGRO ALIMENTAIRE »

> Jeudi 10 décembre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

Par Michel FICK.

## > COMMUNICATION

« POLLUTION ET OBÉSITÉ »

> Jeudi 12 novembre

> 15h

> Entrée libre - Tout public

Par Luc MEJEAN.

« NOUVEAUX ARGUMENTS EN FAVEUR  
D'UNE ORIGINE TERRESTRE ET D'UN ÂGE  
RELATIVEMENT RÉCENT DE LA LUNE »

> Jeudi 10 décembre

> 17h30

> Entrée libre - Tout public

Par Grégoire KAPLAN.

## > COLLOQUE

« DARWIN : HÉRITAGE ET ENJEUX  
POUR NOTRE SOCIÉTÉ »

> Dimanche 22 novembre

> de 9h à 18h

> Grand salon de l'hôtel de ville de Nancy

Par Yves COPPENS, Jean CHALINE, Jacques  
ARNOULD, Pierre-Henri GOUYON, Bernard  
LATHUILLERE.

## > REMISE DE PRIX

REMISE DU GRAND PRIX DE  
L'ACADÉMIE LORRAINE DES SCIENCES

> Mercredi 25 novembre

> 17h

> Conseil Régional salle des délibérations

sciences  
Innovation  
sociétés sciences  
Innovation société  
sciences innovation  
sociétés sciences  
Innovation société sciences  
Innovation société  
sciences innovation société  
sciences innovation société  
science innovation société  
sciences innovation  
société sciences innovation société

# Colloque

## DARWIN : « héritage et enjeux pour notre Société »

> **Dimanche 22 novembre**

> **Grand Salon de l'Hôtel de Ville Place Stanislas à NANCY**

> **Nombre de places limité**

> **Inscription auprès de l'Académie Lorraine des Sciences - Communauté urbaine du Grand Nancy, 22-24 viaduc Kennedy - 54000 NANCY**

En mai 2007 l'Académie Lorraine des Sciences, l'Académie de Stanislas et l'Institut Grand Ducal, section des Sciences furent « interpellés » par l'apparition d'un mouvement opéré depuis quelques temps par les adeptes du créationnisme. Ce mouvement était concrétisé par un prestigieux (par la forme et non par le fond) ouvrage : l'Atlas de la Création, qui était envoyé à nombre d'établissements scolaires.

En forme de réponse les Académies ont souhaité informer, le public, les

enseignants, les responsables politiques sur l'évolutionnisme en réalisant un colloque autour du thème de l'Evolution et insister sur l'avenir et sur la façon dont est enseigné aujourd'hui ce thème.

2009 consacre un double anniversaire : le 200ème de la naissance de Darwin et le 150ème de la publication de : « de l'origine des espèces... » ! (paru en novembre 1859) cela a déterminé le choix de la date novembre 2009 pour

Le colloque « Darwin : héritage et enjeux pour notre Société »

Cette journée est placée sous le Haut patronage du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et sous la Présidence d'André Rossinot, Maire de Nancy, ancien Ministre

### PROGRAMME

9h

Introduction par André Rossinot Maire de Nancy, ancien Ministre, Président de la Communauté Urbaine du Grand Nancy.  
Mots de bienvenue par les présidents.

9h20

Pierre Henri Gouyon  
Les apports de la génétique à la théorie darwinienne de l'évolution

10h

Jean Chaline  
Les apports de la paléontologie à la théorie de l'évolution

10h45

Pause

11h

Yves Coppens

La place de l'Homme dans la théorie de l'évolution

11h 40

Jacques Arnould

Explication sur la naissance et la diversité des courants créationnistes

12h30 – 15h

Repas (libre)

15h – 16h30

Réponses aux questions écrites (pas de questions orales) recueillies sur les papiers distribués le matin aux participants. Ces questions seront triées et réparties aux 4 orateurs du matin.

16h30 – 17h30

Table ronde autour de la formation des enseignants et de la construction du Savoir.

Comment notre Société actuelle transmet elle connaissances et informations sur l'évolutionnisme ?.

- introduction par Bernard Lathuilière : état des lieux
- débat avec les 5 orateurs

17h30

Clôture du Colloque par André Rossinot Maire de Nancy, ancien Ministre , Président de la Communauté Urbaine du Grand Nancy.

18h

Fin du colloque



# Rencontres- débats et films SIS sur internet

Toutes les rencontres SIS filmées par Vidéoscop/Université Nancy 2 sont à retrouver sur <http://www.canal-u.tv/> en tapant directement le titre de la rencontre ou du film dans «taper votre requête».

Ou avec un accès direct à toutes les productions en ligne [http://www.canal-u.education.fr/producteurs/les\\_amphis\\_de\\_france\\_5](http://www.canal-u.education.fr/producteurs/les_amphis_de_france_5)

## > LISTE DES PRODUCTIONS

ENTRE BIENFAITS ET FLÉAUX,  
DOIT-ON AVOIR PEUR DE LA SCIENCE ?

---

*par Yves Quéré, Président du Sénat des  
Professeurs à l'École Polytechnique*

---

RÉGIMES ALIMENTAIRES, LE VRAI DU FAUX

---

*par le Professeur Olivier Ziegler et le Docteur  
Pierrette Witkowski*

---

SOMMES-NOUS MANIPULÉS ?

---

*par Robert-Vincent Joulé*

---

L'EAU, UN FUTUR OR BLEU

---

*par Jean-Paul Hague, Marc Benoît et Etienne  
Dambrinne*

---

LA MIGRATION DES CHÊNES

---

*par Antoine Kremer, directeur de recherche  
au centre INRA de Bordeaux, Lauréat du Prix  
Marcus Wallenberg 2006*

---

BIODIVERSITÉ, UNE QUESTION SOCIALE ?

---

*par Jacques Weber, directeur de l'Institut  
français de Biodiversité*

---

## S.O.S. MÉTÉO

---

*par Hervé Le Treut, membre du Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Évolution du Climat (GIEC). Co-Prix Nobel de la Paix 2007*

---

## CE QUI FAIT QU'ON FAIT CE QU'ON FAIT !

---

*par François Le Poulter, Professeur de Psychologie sociale et Président de l'Université Nancy 2 et Nicole DUBOIS, Professeur de Psychologie sociale*

---

## BUSINESS VERT, UNE RÉALITÉ D'ENTREPRISE

---

*par Jean-Claude Andreini, Président-directeur général de BURGÉAP et Yves Bernheim, Société IRH*

---

## DERNIÈRES NOUVELLES DE NOTRE JEUNE UNIVERS

---

*Par André Brahic, Astrophysicien au CEA de Saclay et Professeur à l'Université Paris VII Denis Diderot*

---

## LES ÉNERGIES DE DEMAIN

---

*Par Pierre-René Bauquis, ancien conseiller auprès du Président de Total*

---

## > DOCUMENTAIRES

### DÉFENSE D'ENTRER

---

*Durée 14 minutes*

---

*Réalisation Véronika Petit, sur un spectacle de Patrick Chauvelot*

---

### L'ANIMAL DANS LA VILLE

---

*Documentaire de 40 minutes*

---

*Réalisation Dominique Hennequin*

---

### TOUT EST RELATIF M. POINCARÉ !

---

*Documentaire de 30 minutes*

---

*Réalisation Philippe Thomine*

---



# Heureux qui Communique les sciences

Dans le cadre de la nouvelle société de la connaissance qui se construit, les travaux du groupe Sciences Innovation Société conduits depuis 2007 font ressortir la complémentarité entre :

- le besoin des chercheurs de voir leurs méthodes et les résultats de leurs travaux de recherche explicités et diffusés auprès du plus grand nombre ;
- la volonté du Grand Nancy et de tous les opérateurs de sciences de favoriser l'accès du plus grand nombre aux connaissances dans le cadre d'une démarche collaborative entre les scientifiques, les médiateurs et les publics ;
- la mission de service public de France 3 dans le domaine de la diffusion des connaissances et notamment dans la diffusion des sciences et de l'innovation auprès de tous les publics.

France 3 Lorraine Champagne Ardenne est la seule station régionale à avoir créé une émission hebdomadaire de diffusion des sciences : dès 2005 une émission de 7 minutes «Heureux qui communique»

était destinée à faire connaître au grand public les Nouvelles Technologies. Depuis 2008 son ambition s'est affirmée plus large et l'émission s'appelle aujourd'hui «Heureux qui Communique les Sciences» avec un parti pris de traitement grand public des questions scientifiques

En 2009, l'aventure au cœur des sciences se poursuit avec les journalistes Véronique Buson et Thierry Gelhaye. Pour la 5ème année consécutive, France 3 Lorraine Champagne-Ardenne propose une fenêtre ouverte sur les dernières découvertes, les grandes innovations et les énigmes scientifiques. Pour comprendre les enjeux de la recherche d'aujourd'hui et ses incidences sur notre quotidien de demain, Heureux qui Communique les sciences décrypte les travaux des chercheurs.

« FÉMININ / MASCULIN : QUI L'EMPORTE ? »

> Samedi 12 Septembre

Pourquoi la féminisation des noms de métier a-elle été aussi longue et compliquée ? Comment mettre au féminin certains métiers comme auteur, écrivain, sapeur-pompier ? Les règles existent et pourtant il y a une réticence à la féminisation dans la langue. Pour certains « cela sonne mal, ce n'est pas beau » pour d'autres cela revient à dévaloriser la fonction. Des chercheurs en linguistique et en lexicographie ont étudié ce phénomène et nous rappellent les règles d'usage.

## « LE MYSTÈRE DE TOUNGOUSKA »

> Samedi 19 Septembre

Il y a 101 ans, notre planète connaissait une explosion phénoménale équivalente à 1000 fois la bombe d'Hiroshima. Jusqu'en Europe et aux Etats-Unis, le ciel est resté si clair durant 24h qu'il était possible de lire son journal en pleine nuit.

Que s'est-il passé ce 30 juin 1908 ? Une explosion naturelle ? La chute d'une météorite ? Depuis près d'un siècle une quarantaine d'équipes scientifiques a travaillé sur ce mystère.

*Chaque Samedi à 19h15 et chaque Dimanche à 12h15*

*Sur France 3 Lorraine Champagne-Ardenne  
Pour la suite des programmes, rendez-vous sur le site*

*<http://lorraine-champagne-ardenne.france3.fr/>*



sciences  
innovation  
sociétésciences  
Innovationsociété  
sciencesinnovation  
sociétésciences  
Innovationsociétésciences  
Innovationsociété  
sciencesinnovationsociété  
sciencesinnovationsociété  
sciencesinnovation  
sociétésciencesinnovationsociété

# « homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? »

## Film-documentaire



### > PROJECTION DÉBAT

Prenant appui sur l'exposition «homme – femme : de quel sexe êtes-vous ?» au Muséum-Aquarium de Nancy, ce film documentaire donne la parole à des chercheurs de différentes disciplines, à des artistes, à de simples citoyens. Ce faisant, il remet en cause nos certitudes.

Pour prendre un exemple : « allez, c'est clair, les femmes sont plus bavardes, plus sociales et les hommes plus taciturnes, mais plus courageux et plus agressifs ! Et puis meilleurs en sciences face aux femmes plus littéraires... »

Et si tout cela était une invention ? Une invention des hommes et des femmes justement, qui prend corps et se réalise, puisque tout le monde y croit.



Ce documentaire a été produit par Vidéoscope-Université Nancy 2 et réalisé par Philippe Thomine.

Avec la participation des chercheurs de Nancy Université et de la Maison des Sciences de l'Homme Lorraine :

Bernard Andrieu , Sophie Bailly, Annette Jarlégan, Bruno Py, Ingrid Voléry et Catherine Vidal de l'Institut Pasteur.

Durée : 35 minutes

Projections :

\* les 19 et 20 septembre à 14h30 et 16h30, pendant les Journées du Patrimoine au Muséum-Aquarium de Nancy - entrée libre.

\* le 8 octobre à 18h30, à la Salle d'Honneur des Universités - Bibliothèque universitaire de Droit (2ème étage) 11, Place Carnot à Nancy - entrée libre. La projection sera suivie d'un échange avec les chercheurs de Nancy-Université ayant participé au film.

\* du 14 au 22 novembre, pendant la Fête de la Science au Muséum-Aquarium de Nancy - entrée libre.

Le DVD sera disponible au Muséum-Aquarium de Nancy.

# Les sciences sur la place

## LES SCIENCES SUR LA PLACE

---

### > LIEU :

Salon littéraire Le Livre sur la Place  
Place de la Carrière  
54 000 Nancy

---

> Du 18 au 20 septembre

---

> Entrée libre 10h – 19h

---

> Tout public

---

*Les sciences sur la place est une initiative commune des partenaires suivants :*

AgroParisTech ENGREF

CNRS délégation Centre-Est

Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy

INIST-CNRS

INRA

INRIA Nancy – Grand Est

Inserm Grand Est

MAN – Muséum-Aquarium de Nancy

Nancy - Université

Presses Universitaires de Nancy

Programme détaillé sur :

[www.sciencesurlaplace.fr/](http://www.sciencesurlaplace.fr/)

Contact :

[sciencesurlaplace@nancy-universite.fr](mailto:sciencesurlaplace@nancy-universite.fr)

## > MOMENTS FORTS

RENCONTRES-DÉDICACES AVEC LES  
AUTEURS SCIENTIFIQUES SUR LE STAND

---

> 10h - 19h

---

## > RENCONTRES

CAUSERIES SCIENTIFIQUES

---

> vendredi 18, samedi 19 et dimanche 20  
septembre

---

> 17h00 à 18h00 - tout public

---

> Le Léz'art - 93 Grande Rue - Nancy

---

« Différences hommes – femmes »,

« Poussière de comète »,

« Ville / campagne : entre stéréotypes et  
réalité ».

Les scientifiques développent des thèmes  
d'actualité traités dans leurs ouvrages.

## > CONFÉRENCE

« SCIENCE, TECHNOLOGIE, TECHNIQUE,  
QUELLES RELATIONS ? DES QUESTIONS  
DIFFICILES VUES DE LA GASTRONOMIE  
MOLÉCULAIRE »

---

> vendredi 18 septembre

---

> 14h00 à 15h30 - tout public

---

> ENSIC - 1 rue Grandville - Nancy

---

Conférence d'Hervé This, physico-chimiste.

## > ANIMATIONS

« DÉVOREZ LES LIVRES DE SCIENCE :  
QUAND LES CHERCHEURS SE PENCHENT  
SUR VOTRE ASSIETTE... »

---

> samedi 19 septembre

---

> 10h00 à 12h00 - tout public

---

> Rue Saint-Dizier - Nancy

---

Animation au marché central de Nancy

« REGARDER DANS LE CIEL » AVEC  
LE LABORATOIRE CRPG-CNRS ET  
L'ASSOCIATION CIACANE

---

> jeudi 17 et mardi 22 septembre

---

> 14h00 à 17h00 - public restreint

---

Animation à l'hôpital d'enfants de Nancy





# Rendez-vous

## des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy

### > LIEU

Conservatoire et Jardins Botaniques de  
Nancy

100, rue du Jardin Botanique

54 600 Villers-lès-Nancy

Tél : 03 83 41 47 47

[www.jardinbotaniquedenancy.eu](http://www.jardinbotaniquedenancy.eu)

### > EXPOSITIONS

#### « HOMMAGES »

---

> Du 5 au 27 septembre

---

> 10h - 12h et 14h - 17h

---

> Pavillon d'accueil

---

> Entrée libre

---

Exposition de sculpture sur bois.  
Œuvres de Jean François Hilt.

#### « ATTRIBUTS »

---

> Du 1<sup>er</sup> au 12 octobre

---

> Pavillon d'accueil

---

> Entrée libre

---

Exposition de peinture de Thierry Robert, qui présente plusieurs séries de végétaux sous des aspects méconnus. Une partie importante de l'exposition montre la métamorphose botanique, avec une double lecture.

#### « CHAMPIGNONS »

---

> Les 17 et 18 octobre

---

> 14h à 17h

---

> Entrée libre

---

Information, prévention, identification de  
cueillette...

*organisée par l'AMYPHAR en association avec la Société  
Lorraine de Mycologie*

### > COURS DE DESSIN

> De 9h à 11h

---

> 2,30 € la séance

---

> Les 12 et 26 septembre

> Les 10 et 24 octobre

> Les 5 et 19 décembre

---

> Renseignements : 03 83 41 47 47

---

## > ATELIER PÉDAGOGIQUE

« COMMENT LES PLANTES FONT DES BÉBÉS »

---

> Les 10 et 11 octobre

---

> De 14h à 17h

---

> Famille/tout public

---

Pour découvrir les secrets de la fécondation des fleurs.

Des médiateurs scientifiques animeront des ateliers sur différents thèmes de la pollinisation jusqu'au développement des graines...

Visite dans les serres tropicales pour découvrir les différents modes de reproduction végétative : stolons, boutures, marcottes, bulbilles...

« QUAND DARWIN EXPLORE LES PLANTES »

---

> Les 21 et 22 novembre

---

> De 14h à 17h

---

> Entrée libre

---

Ateliers avec médiateurs scientifiques.  
Dans le cadre de la fête de la science.

## > ATELIER VERT

« TROGNONS ET PÉPINS  
(À LA DÉCOUVERTE DES FRUITS  
D'AUTOMNE) »

---

> Du 26 au 30 octobre

---

> De 9h30 à 11h30

---

> Pour les enfants de 8 à 13 ans - Gratuit

---

Une semaine d'activités et de découvertes pour apprendre tout en s'amusant !

## > NOCTURNE

« A FLEURS DE SEXE »

---

> Vendredi 9 octobre

---

> De 19h à 22h

---

> Réservé aux adultes

---

Une soirée sous le signe des fleurs et du sexe.

Découvertes, recettes, dégustations de plantes aphrodisiaques et de filtres d'amour.

Cette animation, menée par des médiateurs scientifiques, permettra de découvrir et d'apprécier la richesse et la diversité de la flore.

sciences  
innovation  
sociétésciences  
innovation société  
sciences innovation  
sociétésciences  
innovation sociétésciences  
innovation société

## > COURS DE JARDINAGE

«DÉCOCTIONS, MACÉRATIONS, INFUSIONS : LE SOIN DES PLANTES PAR LES PLANTES »

> Mardi 8 septembre

> De 18h30 à 20h

> 2,30 € la séance

> Renseignements : 03 83 41 47 47

Présentation de quelques plantes utilisées comme produit de traitement, démonstration de fabrication d'une macération, utilisation et stockage.

«LA TAILLE DES ARBRES ET ARBUSTES »

> Mardi 13 octobre

> De 18h30 à 20h

> 2,30 € la séance

> Renseignements : 03 83 41 47 47

Présentation de différentes méthodes de taille, quels outils pour une bonne taille, démonstrations sur divers sujets.

«PRÉPARER SON JARDIN POUR L'HIVER»

> Mardi 10 novembre

> De 18h30 à 20h

> 2,30 € la séance

> Renseignements : 03 83 41 47 47

Comment protéger les végétaux sensibles au gel, utilisation des composts, préparation des sols, hivernage des plantes en bac.

«COMPOSITIONS ORIGINALES POUR L'INTÉRIEUR »

> Mardi 8 décembre

> De 18h30 à 20h

> 2,30 € la séance

> Renseignements : 03 83 41 47 47

Comment arranger ses plantes d'appartement sur le thème des fêtes de fin d'année. Présentation de quelques plantes et démonstration de différents arrangements

# Rendez-vous du CPIE Nancy Champenois

Centre Permanent d'Initiatives  
pour l'Environnement (CPIE) Nancy-  
Champenois  
51 rue Saint Barthélemy  
54280 Champenois  
Tel : 03.83.31.63.76  
E-mail : [cpie54@cpie54.com](mailto:cpie54@cpie54.com)

Pour vous faire partager une culture  
environnementale et vivre des moments  
d'émotions et de savoirs, l'association vous  
propose un programme de conférences,  
débats scientifiques, journées découvertes  
et sortie nature à Champenois et sur le  
Grand Nancy.

Pour en savoir plus sur nos prochaines  
rencontres : [www.cpie54.com](http://www.cpie54.com)



## > ANIMATIONS

FÊTONS LA SCIENCE À CHAMPENOIS :  
JEU DE PISTE À L'ARBORETUM

> Samedi 21 Novembre

> 14h à 17h

> Gratuit - Public : familles

> Réservations au CPIE au 03 83 31 63 7

Par le CPIE et l'INRA Champenois.  
Ateliers scientifiques et ludiques, projec-  
tions de films courts (sous réserve), pour  
découvrir les secrets de la forêt, des racines  
à la cime des arbres.

Champenois, entrée face à l'INRA, accueil  
des participants pour le jeu de piste de 14h à  
16h, fermeture de l'arboretum à 17h.

## > FORMATIONS

SONORITÉS AU NATUREL

> Mercredi 23 septembre

> De 9h à 17h

> Champenois

Sensibiliser à l'approche sonore de la nature,  
utiliser des éléments naturels pour produire  
des sons et respecter son environnement.



# Projections débats

du Conservatoire  
Régional de l'Image  
Nancy Lorraine

## > PROJECTION - DÉBAT

Conservatoire Régional de l'Image Nancy  
Lorraine  
9 rue du Maréchal Ney – 54000 Nancy  
Tél. : 03 83 32 74 73

Tarifs et détails sur le site  
[www.imagesdelorraine.org](http://www.imagesdelorraine.org)  
rubrique les écrans

Projections au Conservatoire Régional de  
l'Image - Salle Sadoul  
9, rue Michel Ney - 54000 Nancy

Contact : Gérard VIRY-BABEL  
[Contact@cri-lorraine.org](mailto:Contact@cri-lorraine.org)  
03 83 32 70 71

## L'ÉPOPÉE DU CHARBON EN LORRAINE

---

> Episodes 1 & 2 - 16 septembre / 15h

---

> Episodes 3 & 4 - 7 octobre / 15h

---

> Episodes 5 & 6 - 9 décembre / 15h

---

Ce documentaire en six parties retrace l'histoire du charbon en Lorraine. Il réunit les acteurs actuels et passés, les témoins de l'histoire de la mine. Des gens qui se connaissent d'autres qui se sont opposés ou ignorés se retrouvent dans une fête populaire traditionnelle. Des spécialistes-électrons libres dans cette fête- viennent à la rencontre de témoins. L'ensemble est filmé, les réflexions, les gestes, les danses et la musique convoquent les souvenirs, les lieux, les gens : l'histoire de la mine.

*Documentaire en 6 parties de Régis CAËL \ 2001 \ 6 X 26 minutes  
En Partenariat avec ERE Production*

## UNE MINUTE DE SILENCE

---

> Mercredi 4 novembre

---

> 15h

---

Interprètes : Benoît Magimel , Bruno Putzulu ...

Marek et Mimmo, le Polonais et l'Italien ont grandi ensemble. Tous les jours, ils descendent à la mine de Merlebach, au coeur du bassin houiller de Lorraine. Bientôt, la grève s'organise. La fermeture prochaine du puits décidée par le gouvernement, ébranle l'avenir des copains et met leur amitié à rude épreuve.

*Film français de Florent Emilio SIRI \ 1998 \ 88 min.*

# Rendez-vous du Muséum- Aquarium de Nancy



## > LIEU

Muséum-Aquarium de Nancy  
34, rue Sainte-Catherine  
54000 Nancy

Tél : 03 83 32 99 97

[www.man.uhp-nancy.fr](http://www.man.uhp-nancy.fr)

Accès Tram, ligne n°1, arrêt Division de Fer  
Accès Bus n°141-142, arrêt Sainte-Catherine

## > EXPOSITIONS

« HOMME — FEMME : DE QUEL SEXE  
ÊTES-VOUS ? »

> Jusqu'au 4 janvier 2010

Naître fille ou garçon. Être une femme ou un homme. L'appartenance à l'une de ces catégories est-elle suffisante pour caractériser un individu ? Cette question d'apparence simple voire simpliste est au centre de cette exposition.

Tout débute par l'observation de différences physiques externes et internes puis subrepticement, le discours éloigne le visiteur de ses idées préconçues en abordant le sexe d'un point de vue sociologique, culturel ou encore linguistique. Conduit face à une multitude d'identités, le visiteur voit s'éloigner le modèle dual classique. Disparu le moule préétabli en fonction de son sexe, chaque individu fait ses propres choix, s'invente son identité qui le distingue des autres. Il devient alors peu aisé de classer l'ensemble de l'humanité en deux catégories : homme ou femme. Cette exposition centrée sur l'espèce humaine se veut un message de tolérance et d'ouverture vers le différent, le non soi. Dans ce cadre, des disciplines diverses seront abordées : biologie au sens large (embryologie, biologie du développement, anatomie, génétique, écologie évolutive), sociologie, psychologie, philosophie, linguistique, droit, etc.

## > PRÉSENTATIONS

« SOLIDES FRAGILES — EFFUSION DE VERRE EN MILIEU LIQUIDE »

> Jusqu'au 4 octobre

Présentation de 24 pièces en verre, œuvres artistiques ou objets fonctionnels, réalisées par des élèves « Compagnons verriers européens » du Centre Européen de Recherches et de Formation aux Arts Verriers (CERFAV).

« OBJETS D'ART OU MODÈLES ZOOLOGIQUES ? »

> Du 12 octobre au 29 novembre

« ANIMAUX VERSION RÉDUITE »

> Du 5 décembre au 3 janvier 2010

## > EVÉNEMENTS

« LES JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE 2009 »

> Samedi 19 et dimanche 20 septembre

- Visite « Stratégies de reproduction chez les animaux » à 10h30
- Diffusion du film « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? » à 14h30 et à 16h30
- Visite commentée de l'exposition « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? » à 15h

« FÊTE DE LA SCIENCE 2009 »

> Du 14 au 22 novembre

Visites à tous les étages !

- **Samedi 14 :**

11h, visite ados-adultes «Un écosystème menacé : les récifs coralliens»

15h, animation pour les 6-12 ans «A l'autre bout du fil»

16h, projection du film «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

- **Dimanche 15 :**

11h, visite ados-adultes, «Un écosystème menacé : les mangroves»

15h, visite ados-adultes de l'exposition «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

16h, projection du film «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

- **Mercredi 18 :**

11h, animation découverte pour les 3-5 ans «Découverte des aquariums»

15h, animation pour les 6-12 ans «Gorilles»

15h, visite ados-adultes de l'exposition «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

- **Samedi 21 :**

11h, animation découverte pour les 3-5 ans «Découverte des animaux naturalisés»

15h, animation pour les 6-12 ans «Drôles d'oiseaux»

16h, projection du film «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

- **Dimanche 22 :**

11h, visite ados-adultes «Différentes techniques de conservation de spécimens»

15h, visite ados-adultes de l'exposition «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

16h, projection du film «homme-femme : de quel sexe êtes-vous ?»

## > ANIMATIONS

« 1 SENS, 4 SAVEURS »

---

> Du 26 au 30 octobre et du 2 au 4 novembre, de 15h à 16h

---

> Réservations au 03 83 32 99 97

---

Pour les enfants de 7 à 11 ans - 12 enfants maximum par séance.

Dans le cadre de la thématique des cinq sens de la saison 2009-2010, le MAN propose une animation gratuite sur le sens du goût. Les enfants sont invités à stimuler leurs papilles à travers de nombreuses expériences gustatives. Un rapide tour du monde culinaire les éveillera aux saveurs d'ici et d'ailleurs...

« DIS-MOI COMMENT TU VOIS JE TE DIRAI QUI TU ES »

---

> Du 21 au 24 et du 29 au 31 décembre, de 15h à 16h

---

> Réservations au 03 83 32 99 97

---

Pour les enfants de 7 à 11 ans - 12 enfants au maximum par séance.

Dans le cadre de la thématique des cinq sens de la saison 2009-2010, le MAN propose une animation gratuite sur le sens de la vue. Grâce à de nombreux supports visuels cette animation permet de découvrir un sens très utilisé par l'Homme mais qui peut être trompeur ! En s'intéressant à la position des yeux sur la tête des animaux les enfants sont invités à découvrir d'autres façons de voir le monde.

26

## > VISITES

« HOMME-FEMME : DE QUEL SEXE ÊTES-VOUS ? »

---

> Mercredis 5, 12, 19 et 26 août, à 15 h

---

> Dimanches 23 août, 18 octobre, 15, 18 et 22 novembre et 20 décembre, à 15h

---

## > CONFÉRENCES

« LE SEXE, LE GENRE ET LES PARADOXES : L'INTERSEXUALITÉ, LE TRANSGENRE, LA TRANSSEXUALITÉ »

---

> Vendredi 9 octobre à 20h

---

« LA DÉFINITION SOCIALE DES COMPORTEMENTS MASCULINS ET FÉMININS À DEUX ÂGES DE LA VIE : L'ADOLESCENCE ET LA GRANDE VIEILLESSE »

---

> Samedi 10 octobre 14h30

---

« LES FEMMES IRANIENNES - ENTRE OPPRESSION ET NOUVELLES PERSPECTIVES ? »

---

> Mardi 13 octobre à 20h

---



sciences  
Innovation  
sociétésciences  
Innovation société  
sciences innovation  
sociétésciences  
Innovation sociétésciences  
Innovation société  
sciences innovation société

## > COLLOQUES

« ROBOTS, HYBRIDES, CYBORGS :  
VERS UNE APPROCHE DE LA TRANS-  
HUMANITÉ »

> Mercredi 30 septembre  
et jeudi 1<sup>er</sup> octobre à 9h

« FILLE-GARÇON : TOUS ÉGAUX À  
L'ÉCOLE ? »

> Mercredi 18 novembre à 8h30

« LE GENRE AU-DELÀ DU LIVRE »

> Jeudi 10 décembre à 9h

## > PROJECTIONS DE FILMS

« HOMME-FEMME : DE QUEL SEXE  
ÊTES-VOUS ? »

> Samedi 19 et dimanche 20 septembre, à  
14h30 et à 16h30

> Samedis 14 et 21, dimanches 15 et 22  
novembre, à 16h

Film réalisé en collaboration avec la Maison  
des Sciences de l'Homme Lorraine et le  
Muséum-Aquarium de Nancy.  
Réalisateur : Philippe Thomine  
Production : Vidéoscop-Université Nancy 2

SOIRÉE « PROCRÉATIONS »

> Jeudi 3 décembre à 20h

Projection du film « Les bébés de l'amour  
et de la science » (réalisateur : Jackie Bas-  
tide ; production : Cinétévé / France2)  
suivie d'une rencontre avec le pédopsychi-  
atre et psychanalyste Christian Flavi-  
gny.  
Organisé par la Bibliothèque des sciences  
et techniques et le Muséum-Aquarium de  
Nancy, en partenariat avec le Festival du  
film de chercheur (CNRS, Nancy-Universi-  
té, Université Paul Verlaine-Metz).

## > MUSIQUE

« LA MUSIQUE DES FEMMES - FEMME  
ET COMPOSITEUR »

> Mercredi 21 octobre à 14h30

Concert donné par le Conservatoire nation-  
al de Région de Musique.

# Rendez-vous

## de la MJC de Maxéville

Dans le cadre de l'année mondiale de l'astronomie, la MJC de Maxéville présente, en partenariat avec la Mairie de Maxéville, le Grand Nancy et le Théâtre Gérard Philippe : deux évènements, une conférence spectacle et un film.

### > CONFÉRENCE - SPECTACLE

« MAGICOSMOLOGIE »  
DUO AVEC DAVID ELBAZ ET MARC FELD

> Mercredi 7 octobre

> 15h et 20h30

> Au TOTEM  
174 rue des Brasseries à Maxéville

Une conférence spectacle mêlant sciences et magie

A la manière d'un impromptu du 17ème siècle : Une « vrai-fausse » conférence en duo, mêlant une séance de magie essentiellement composée de tours de cartes et de quelques tours de «close-up (magie de proximité) avec pièces, dés à coudre, cigarettes, balles, sucres et objets divers ... Une soirée où la magie et la science vont se rencontrer, se confronter dans une médiation ludique ; poétique et joyeuse, pour nous entraîner hors des sentiers battus de la connaissance.

Entre le magicien et l'astrophysicien s'élabore un jeu de miroirs clair et trouble. Le vrai et le faux se mélangent pour nous faire approcher les secrets de l'univers. Ainsi, l'art du magicien et la parole du scientifique alliés le court « espace-temps » d'une représentation, proposent des passerelles entre notre soif de connaissance, notre désir de comprendre le monde et notre besoin de fiction. Ensemble par le jeu de la parole et de l'illusion des tours de magie, ils questionnent la nature profonde de la réalité. Du big band aux grandes structures de l'univers, du tohu-bohu aux étoiles et aux galaxies, des particules « inséparables » aux couples d'étoiles, l'astrophysique résonne entre les extrêmes de l'échelle des grandeurs et fait écho aux plus vieux mythes de l'humanité ... Dans une sorte d'écho « quantique » insolite et insolent, plusieurs thématiques sont abordées où la magie et la science se mêlent. Le visible et l'invisible, les rapports de causalité, les nombres, la notion d'infini, l'expansion de l'univers.

David Elbaz : Astrophysicien, chef du laboratoire au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) Ses travaux sur la formation des galaxies, ont été primés par le prix Chrétien de la Société Américaine d'Astronomie (2000). Régulièrement invité en tant que professeur associé à l'université de Caltech, il enseigne la formation des galaxies au Master M2 de l'école Doctorale d'Astronomie & d'Astrophysique de Paris.

Par ailleurs, David Elbaz est l'auteur du roman scientifique « le Vase de Pepi » paru en 2007 aux éditions Odile Jacob et co-auteur du documentaire « l'astronome et l'indien » diffusé sur Arte dans le cadre de « l'Aventure Humaine » qui a reçu le prix du Grand Nancy dans le cadre du 8ème Festival du Film de Chercheurs de Nancy en 2003.

Marc Feld : Metteur en scène, peintre, magicien, auteur, réalisateur... fasciné par l'art de la prestidigitation il a rencontré à l'âge de 11 ans Pierre Edernac (Maître de magie) qui l'initiera au secret de cet art. Il sera élève à l'école Internationale Jacques Lecoq à Paris et à l'école Nationale du cirque d'Annie Fratellini. Il a créé en 1994 sa compagnie « le Théâtre du maraudeur » animé du désir de tisser des liens entre différentes disciplines

## > PROJECTIONS - DÉBATS

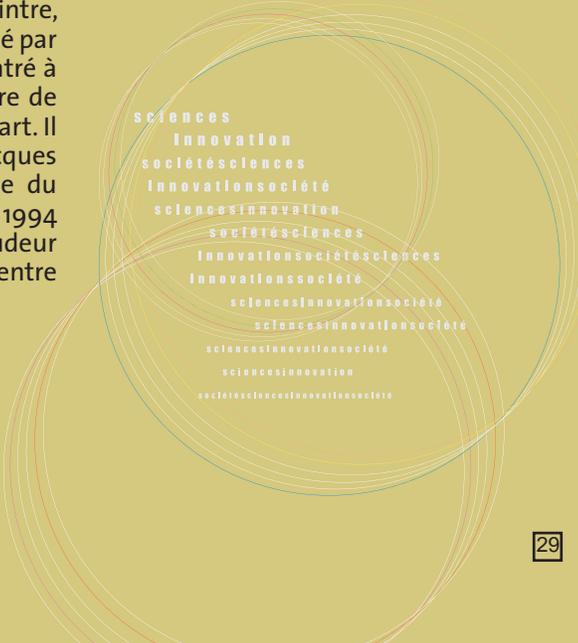
« L'ASTRONOME ET L'INDIEN »

> Jeudi 8 octobre

> 18h

> Espace Edgar P. Jacobs  
33 rue des Brasseries à Maxéville

Ce documentaire de 52' a été réalisé par Sylvie Blum et Carmen Castillo en 2002. Diffusé sur Arte dans le cadre de « l'Aventure Humaine » il a reçu le prix du Grand Nancy lors du 8ème Festival du Film de Chercheurs de Nancy en 2003. La projection sera suivie d'un buffet « astro » et d'un échange entre la salle et David Elbaz.



sciences  
Innovation  
sociétésociences  
Innovationsociété  
sciencesinnovation  
sociétésociences  
Innovationsociétésociences  
Innovationsociété  
sciences|innovation|société  
sciencesinnovation|société  
sciencesinnovation|société  
sciencesinnovation  
sociétésociences|innovation|société

# Rendez-vous

## du Musée de l'Histoire du fer - Domaine de Montaigu



### > LIEU

Musée de l'Histoire du Fer -  
Domaine de Montaigu  
Avenue du Général de Gaulle  
54140 Jarville-la-Malgrange

[muf@grand-nancy.org](mailto:muf@grand-nancy.org)

Parking gratuit

Accès Bus n°131, arrêt Musée du Fer

Ouvert tous les jours du mercredi au lundi  
de 14 à 17h (10-12h et 14-18h les samedis  
et dimanches)

Gratuité le mercredi pour les enfants et  
adolescents de 12 à 18 ans, les étudiants,  
les apprentis et les scolaires âgés de plus  
de 18 ans

## > EXPOSITION

LA TÊTE CONTRE LES MURS ?

> Jusqu'au 31 août

Exposition d'œuvres conservées au FRAC  
(Fonds régional d'art contemporain) de  
Lorraine, sur le thème de la difficulté de  
communiquer : travaux de Lida Abdul,  
Monica Bonvicini, Basserode, Mark Cohen,  
Willie Doherty, Peter Fischli & David  
Weiss, etc.

## > JOURNÉES

JOURNÉES EUROPÉENNES DU  
PATRIMOINE

> Du 19 au 22 septembre

Entrée libre au musée.

JARDINS DE VILLE, JARDINS DE VIE

> Du 26 au 27 septembre

Le jardin au naturel : le développement  
durable au quotidien.  
Stands et animations dans le parc de  
Montaigu, entrée libre au musée.

# Rendez-vous

## de la Maison des Sciences de l'Homme en Lorraine

> [msh-lorraine@univ-nancy2.fr](mailto:msh-lorraine@univ-nancy2.fr)

### > CONFÉRENCE

LA DÉFINITION SOCIALE DES  
COMPORTEMENTS MASCULINS ET  
FÉMININS À DEUX ÂGES DE LA VIE :  
L'ADOLESCENCE ET LA GRANDE VIEILLESSE

> Samedi 10 octobre

> De 14h30 à 16h

> Amphithéâtre du Muséum-Aquarium  
Nancy

> Inscriptions : Patricia ERNDT  
[patricia.erndt@uhp-nancy.fr](mailto:patricia.erndt@uhp-nancy.fr)

Cette conférence prend appui sur une recherche interdisciplinaire, portée par la Maison des Sciences de l'Homme Lorraine : des sociologues, des anthropologues et des spécialistes des sciences de l'éducation ont choisi d'interroger la manière dont notre société définit les comportements masculins et féminins, à différents âges de la vie (adolescence et grande vieillesse) et dans différents contextes institutionnels (école et politiques d'aide aux personnes âgées).

Deux points distincts seront abordés :

- les représentations sociales et institutionnelles construites autour de l'adolescence et de la grande vieillesse

- les critères définissant les conduites masculines et féminines ainsi que les normes encadrant ces comportements.

S'appuyant sur des observations et des entretiens, les conférenciers souligneront :

- que la masculinité et la féminité sont loin d'être immuables et se redéfinissent au cours de l'avancée en âge

- que les points de vue dont les individus, leur entourage amical/familial et les professionnels sont porteurs, sont loin d'être toujours congruents.

*Intervenants : Chercheurs des laboratoires LISEC et 2L2S des universités Nancy 2 et Paul Verlaine-Metz.*

• Ingrid Volery, Maître de conférences en sociologie / Université Nancy 2

• Stéphanie Rubi, Maître de conférences en sociologie / Université Nancy 2

Contact : Marlène PROST : [marlene.prost@grand-nancy.org](mailto:marlene.prost@grand-nancy.org)

*Conférence organisée par la MSH Lorraine dans le cadre de l'exposition du MAN « hommes-femmes : de quel sexe êtes-vous ? »*

# « Robots, Hybrides, Cyborgs »

## > COLLOQUE

Le colloque « Robots, Hybrides, Cyborgs : vers une approche de la trans-humanité » se déroule dans le cadre de SOUTERRAIN PORTE V – Corps / Limites édition 2009

---

> 30 septembre et 1<sup>er</sup> octobre

---

> De 9h à 18 h

---

> Muséum Aquarium de Nancy  
34, rue Sainte-Catherine

---

Qu'il s'agisse d'êtres totalement artificiels (robots, automates), de croisements entre des êtres organiques et des composants artificiels, (bionisme, androïdes, cyborg), ou encore des croisements inter-génériques, intra ou interspécifiques, fort est de constater que l'humanité poursuit une lente transformation. Aussi, ce qui n'était que pure fiction dans les années 60, anticipation et esquisses, enfantée par les rêveries débridées d'artistes et d'acteurs de cultures considérées alors

comme des sous-genres (anticipation, science-fiction, cyber-punk ou steam-punk...), devient aujourd'hui une réalité plus tangible. Plus palpable, ces rêveries commencent à modifier progressivement notre rapport au quotidien et, par là même, notre rapport inter-individuel. Nous ne pouvons plus nous penser de la même façon. Depuis l'apparition du troisième sexe, des trans-gender, des implantations trans-dermiques, des prothèses bio-technologiques et la perspective de cohabitation avec des êtres peu ou prou artificiels et hybrides, c'est l'ensemble du cadre ontologique, juridique, comportemental, et inter-relationnel qui semble à reconsidérer.

Le colloque «Robots, Hybrides, Cyborgs» se propose pendant deux jours d'appréhender les contours que posent l'ensemble des questions relatives aux nouvelles relations que l'homme entretient avec la technologie vers une trans-humanité.

*Parmi les intervenants :*

*Gérald Bronner  
(Professeur de sociologie à l'université de Strasbourg)*  
*Marie Canet  
Jean Louis Deneubourg  
(Professeur - chercheur qualifié FRS-FNRS)*  
*Alexandre Klein  
(Doctorant Philosophie Université Nancy II)*  
*Biliana Vassileva-Fouilhoux  
(Maître de conférences en Art du spectacle, Paris III)*  
*Joffrey Becker  
(EHESP / LAS)*  
*Bernard Andrieu  
(Professeur de Philosophie Université de Nancy II)*  
*David Le Breton  
(Université de Strasbourg)*  
*Jean Charles LAMIREL  
(LORIA Vandœuvre-lès-Nancy)*

# Les rendez-vous d'automne du Festival du film de chercheur

[festival@filmdechercheur.eu](mailto:festival@filmdechercheur.eu)

Tél : 03 83 85 64 20

[www.filmdechercheur.eu](http://www.filmdechercheur.eu)

## > PROJECTIONS - DÉBATS

FRANÇOISE HÉRITIER ET LES LOIS DU  
GENRE

> Mardi 20 octobre à 20h30

> Durée 1h30

> Public : ado et adulte - Entrée gratuite

> Au CAMEO Saint Sébastien

6 rue Léopold Lallement - 54000 NANCY

Projection d'un film documentaire suivie d'une conférence discussion avec Françoise Héritier chercheuse et Anne-France Sion réalisatrice.

Françoise Héritier, anthropologue, développe sa pensée sur l'organisation du rapport hiérarchique entre les sexes et son origine. A partir de ses recherches sur la parenté, elle a également mis en

évidence les règles multiples d'alliances et de filiation inventées par les sociétés. Filmée au Muséum national d'histoire naturelle et dans sa maison de Bretagne, Françoise Héritier brosse un récit de ses recherches depuis ses premiers terrains en Afrique jusqu'au Collège de France.

*En partenariat avec le Muséum-Aquarium de Nancy et à l'occasion des 70 ans du CNRS.*

*Réalisatrice : Anne-France Sion*

*Production CNRS Images*

*Modérateur : Bernard Andrieu, Nancy-Université, ACCORPS / Archives Poincaré, CNRS.*

## PROCRÉATIONS

> Jeudi 3 décembre à 20h

> Durée 1h30

Projection du film documentaire « Les bébés de l'amour et de la science »

De Jackie Bastide 66' / France 2008 / Cinétévé / France2

Rencontre avec le pédopsychiatre et psychanalyste, Christian Flavigny qui abordera la problématique des mères porteuses.

*En partenariat avec le Festival du film de chercheur. Organisé par la Bibliothèque des sciences et techniques et le Muséum-Aquarium de Nancy.*

A noter : Le festival est à l'honneur à la Cité des sciences et de l'industrie avec la projection de film de l'édition 2009 en présence des chercheurs et des réalisateurs

Dimanche 29 novembre 2009 de 14h à 19h, Cité des sciences et de l'industrie, Paris

# Conférence

## Journée d'études

### Table-ronde

#### > CONFÉRENCE

« L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EN EUROPE, DES EXEMPLES DE PRATIQUES »

> Mercredi 18 novembre

> Nancy

Cette conférence ouverte à tous les publics est co-organisée par l'INPL, le CRDP de Lorraine et La main à la pâte.

Contacts :

- Cyrille Raymond

([cyrille.raymond@nancy-universite.fr](mailto:cyrille.raymond@nancy-universite.fr))

- Philippe Leclère

([philippe.leclere@nancy-universite.fr](mailto:philippe.leclere@nancy-universite.fr))

Plus d'informations seront disponibles en octobre sur le site du projet Stella, le portail interactif et multilingue destiné à tous ceux qui sont impliqués dans l'enseignement des sciences.

<http://www.stella-science.eu/>

#### > JOURNÉE D'ÉTUDES

« SOCIÉTÉ DE L'INFORMATION, PARTAGE DE LA CONNAISSANCE »

> Jeudi 26 novembre

> Tout public

> Campus lettres et sciences humaines de Nancy Université

*Organisée par L'ATILF Nancy Université CNRS (Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française)*

#### PROGRAMME

8h30

Accueil des participants

9h00

Interventions

9h15

1. Quels enjeux autour des outils au service de la communication et de l'information scientifique ?

INIST CNRS

9h45

2. Quels outils au service de la connaissance de la langue française au XXI<sup>e</sup> siècle ?

ATILF/CNRS- Nancy Université - CNRTL

10h15

3. Quels outils et quels contenus pour la construction d'une culture de Groupe ?

Groupe/Direction communication EDF

10h45

Pause

11h00

4. Quelle(s) langues pour la communication dans un Groupe international ?

Saint-Gobain PAM

11h30

5. Quelle pérennité pour l'information numérique ?

Centre de Recherche sur la Conservation des Collections – CNRS/Ministère de la Culture

12h00

Conclusion

13h00 Déjeuner

Durée de chaque exposé :

20 minutes et 10 minutes de questions.

*Avec la participation de CRPL (Communication et Relations Publiques en Lorraine)*

Information : [contact@atilf.fr](mailto:contact@atilf.fr)

ATILF ([www.atilf.fr](http://www.atilf.fr)) -

CNRS/Nancy Université

TÈl. 03 83 96 86 72



# La fête de la science

Organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science est une manifestation gratuite, qui vous est destinée...

La 18<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science se déroulera du 16 au 22 novembre 2009, partout en France autour du thème « Aux origines de la vie et de l'univers : quelles évolutions, quelles révolutions ? »

## POURQUOI FÊTER LA SCIENCE ?

- Pour partager les savoirs, mieux comprendre le monde qui nous entoure, débattre des enjeux de notre société et repousser les frontières de l'inconnu... Pouvez-vous imaginer notre monde sans technologie, sans science, sans recherche ? Chacun de nous bénéficie au quotidien des avancées de la science et appelle de ses vœux d'autres progrès, d'autres innovations, d'autres technologies.

- Pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, échanger avec les chercheurs et les membres de la société civile, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour ce qui fera le monde de demain...

- Pour agir et faire des choix, individuels et collectifs ; pour apporter une contribution aux débats qui traversent notre société en perpétuelle évolution.

En Lorraine le programme peut être consulté auprès de  
Contact Coordination Fête de la Science – Lorraine  
Stéphane LAURENT - CS-CSTL  
Tél : 03 83 68 44 83  
[stephane.laurent@cs-cstl.uhp-nancy.fr](mailto:stephane.laurent@cs-cstl.uhp-nancy.fr)

Au niveau national les informations sont consultables sur le site :  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)



# Mercredis scientifiques SIS

« Les mercredis SIS » sont des cycles d'animations destinés aux enseignants. Ils sont organisés par le Centre Départemental de Documentation Pédagogique (CDDP) de Meurthe-et-Moselle. Ces journées sont composées de visites de sites dédiés à la culture scientifique (muséums, jardins botaniques, laboratoires...) et de rencontres avec les spécialistes de la recherche. Des ateliers pédagogiques sont organisés afin d'accompagner la mise en œuvre de la démarche expérimentale dans les classes.

## > ANIMATIONS

### L'AIR ET LES POLLUTIONS DE L'AIR

---

> Mercredi 30 septembre

---

### LES BESOINS EN ÉNERGIE ET LES DANGERS DE L'ÉLECTRICITÉ

---

> Mercredi 25 novembre

---



sciences  
Innovation  
sociétésciences  
Innovation société  
sciences innovation  
sociétésciences  
Innovation sociétésciences  
Innovation société  
sciences innovation société  
sciences innovation société  
sciences innovation société  
sciences innovation  
sociétésciences innovation société

# Congrès de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences

> 19 au 26 juillet

<http://www.clmps2011.org>

Le site officiel du 14<sup>ème</sup> Congrès de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences est ouvert depuis juillet 2009

Ce congrès qui se tiendra pour la première fois en France du 19 au 26 juillet 2011, devrait dresser un état de l'art de la logique et de la philosophie des sciences tout en ouvrant de nouvelles perspectives.

Le congrès de Nancy innovera en proposant une thématique spéciale qui mettra en lumière un des grands enjeux du monde moderne : l'irruption des nouvelles technologies dans les sciences et la société. Ces questions intéresseront sans aucun doute la communauté scientifique mais aussi les acteurs sociaux et les différents partenaires.

À l'occasion des conférences plénières,

symposia et sessions consacrés à la thématique, « La logique et les sciences face aux nouvelles technologies », philosophes et logiciens pourront apporter leur éclairage sur les orientations les plus prometteuses de la science et contribuer à promouvoir le progrès de la civilisation humaine.

## > MANIFESTATIONS GRAND PUBLIC

L'organisation d'un événement aussi important que le 14<sup>ème</sup> Congrès LMPS est une occasion unique de combler le fossé existant entre le monde académique et le grand public. En organisant des colloques, des expositions et d'autres manifestations tout au long de l'année 2011, notre souhait est que les Nancéiens en viennent à s'intéresser à nos domaines et problématiques de recherche. Parallèlement au Congrès, nous organiserons plusieurs conférences et débats à destination du grand public, portant sur des problèmes généraux liés à la science, la technologie et la société, pour lesquels nous inviterons des spécialistes mondialement connus. Nous espérons que de tels débats permettront de montrer que le monde académique est disposé à prendre part à des discussions susceptibles de concerner tous les citoyens. Bien sûr, le succès de cette initiative ne sera assuré que si le monde académique et le grand public dialoguent réellement.

Les sujets possibles pour ces débats et conférences sont les suivants :

- Bioéthique
- Mathématiques et finance
- Nouvelles technologies de l'information
- Ecologie, développement durable et changements climatiques
- Science et histoire des sciences à Nancy et en Lorraine
- Science et politique

Un comité scientifique spécial sera constitué d'ici à la fin de l'année 2009 pour sélectionner une liste de thèmes définitive et proposer des conférenciers  
Pour le Comité d'Organisation du 14<sup>ème</sup> Congrès LMPS - Nancy 2011  
Gerhard HEINZMANN - Président  
Claude DEBRU - Vice-Président

Renseignements : [contact@clmps2011.org](mailto:contact@clmps2011.org)



# Calendrier des manifestations

- MANIFESTATION
- EXPOSITION
- VISITE
- RENCONTRE-DÉBAT
- ANIMATION
- CONFÉRENCE
- FORUM
- PROJECTION-DÉBAT
- ATELIER
- COLLOQUE
- MUSIQUE

DATE	THÉMATIQUE	ÉVÈNEMENT
<b>SEPTEMBRE</b>		
05/09 au 27/09	● « Hommages »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.17
08/09/09	● «Décoctions, macérations, infusions : le soin des plantes par les plantes »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.19
12/09/09	● « féminin / masculin : qui l'emporte ? »	Heureux qui Communique, les sciences p.12
12/09/09	● Cours de dessin	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.17
16/09/09	● L'épopée du charbon en Lorraine	Projections débats du Conservatoire Régional de l'Image p.22
17 et 22/09 18/09 au 20/09/09	● « Regarder dans le ciel » ● Rencontres dédiées avec les auteurs scientifique sur le stand ● Causeries scientifiques	Les sciences sur la place p.16 p.15
18/09/09 19/09/09	● « Science, technologie, technique, quelles relations ? » ● «Dévorez les livres de sciences : quand les chercheurs se penchent sur votre assiette...»	p.16 p.16
19/09 et 20/09/09	● « homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? »	« Homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? » Film documentaire p.14
19/09/09	● « Le mystère de Toungouska »	Heureux qui Communique, les sciences p.13
19/09/09	● Journée du Patrimoine : visite guidée de l'arboretum d'Amance	Rendez-vous du CPIE Nancy Champenoux p.21
19/09 et 20/09/09	● « Les Journées Européennes du Patrimoine 2009 »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.24
19/09 et 20/09/09	● « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.26

- MANIFESTATION
- EXPOSITION
- VISITE
- RENCONTRE-DÉBAT

- ANIMATION
- CONFÉRENCE
- FORUM
- PROJECTION-DÉBAT

- ATELIER
- COLLOQUE
- MUSIQUE

DATE	THÉMATIQUE	ÉVÈNEMENT
<b>SEPTEMBRE</b>		
19/09 au 22/09/09	● Journées européennes du Patrimoine	Rendez-vous du Musée de l'Histoire du Fer - Domaine de Montaigu p.29
23/09/09	● Sonorités au naturel	Rendez-vous du CPIE Nancy Champenoux p.20
26/09 at 27/09/09	● Jardins de ville, jardins de vie	Rendez-vous du Musée de l'Histoire du Fer - Domaine de Montaigu p.29
30/09/09	● L'air et les pollutions de l'air	Mercredis scientifiques SIS p.35
30/09/09	● « Robots, hybrides et cyborgs : vers une approche de la trans-humanité »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.26
30/09 et 01/10/09	● « Robots, Hybrides, Cyborgs ; vers une approche de la trans-humanité »	Robots, Hybrides, Cyborgs p.31
Jusqu'au 04/10/09	● « Solides fragiles – Effusion de verre en milieu liquide »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.24
<b>OCTOBRE</b>		
01/10 au 12/10/09	● « Attributs »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.16
07/10/09	● « Magicosmologie » duo avec David Elbaz et Marc Feld	Rendez-vous de la MJC de Maxéville p.27
08/10/09	● « L'astronome et l'indien »	Rendez-vous de la MJC de Maxéville p.27
08/10/09	● « la Main, l'Art et la Science »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences p.6
08/10/09	● « homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? »	« Homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? » Film documentaire p.14
09/09/09	● « Le sexe, le genre et les paradoxes : l'intersexualité, le transgenre, la transsexualité »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25
09/10/09	● « A fleurs de sexe »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.18
10/10/09	● « La définition sociale des comportements masculins et féminins à deux âges de la vie : l'adolescence et la grande vieillesse »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25
10/10/09	● « Les femmes iraniennes - entre oppression et nouvelles perspectives ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25

- MANIFESTATION
- EXPOSITION
- VISITE
- RENCONTRE-DÉBAT

- ANIMATION
- CONFÉRENCE
- FORUM
- PROJECTION-DÉBAT

- ATELIER
- COLLOQUE
- MUSIQUE

DATE	THÉMATIQUE	ÉVÈNEMENT
<b>OCTOBRE</b>		
10/10/09	● La définition sociale des comportements masculins et féminins à deux âges de la vie : l'adolescence et la grande vieillesse.	Rendez-vous de la Maison des Sciences de l'Homme en Lorraine p.30
10/10 et 11/10/09	● « Comment les plantes font des bébés »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.18
10/10 et 11/10/09	● Ateliers verts	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.18
10/10 et 24/10/09	● Cours de dessin	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.17
12/10 au 29/11/09	● « Objets d'art ou modèles zoologiques ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.24
13/10/09	● «La taille des arbres et arbustes »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy p.19
13/10/09	● Le développement durable dans nos maisons : où en est-on ?	Cafés des Sciences p.16
14/10/09	● La nature dans la ville	Rendez-vous du CPIE Nancy Champenoux p.21
15/10/09	● « profil génétique et thérapie personnalisée »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences p.6
15/10/09	● « Du développement du médicament à l'EBM ou le meilleur médicament pour un patient donné »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences p.6
17/10 et 18/10/09	● L'épopée du charbon en Lorraine	Projections débats du Conservatoire Régional de l'Image p.22
18/10/09	● « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25
20/10/09	● Françoise Héritier et les lois du genre	Les rendez-vous d'automne du Festival du film de chercheur p.32
21/10/09	● « La musique des femmes - Femme ET compositeur »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25
26/10 au 30/10/09	● « 1 sens, 4 saveurs »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy p.25

● MANIFESTATION  
 ● EXPOSITION  
 ● VISITE  
 ● RENCONTRE-DÉBAT

● ANIMATION  
 ● CONFÉRENCE  
 ● FORUM  
 ● PROJECTION-DÉBAT

● ATELIER  
 ● COLLOQUE  
 ● MUSIQUE

DATE	THÉMATIQUE	ÉVÈNEMENT	
<b>NOVEMBRE</b>			
02/11 au 04/11/09	● « 1 sens, 4 saveurs »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.25
04/11/09	● Une Minute de Silence	Projections débats du Conservatoire Régional de l'Image	p.22
10/11/09	● «Préparer son jardin pour l'hiver»	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy	p.19
12/11/09	● « la rhizosphère »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.6
12/11/09	● « pollution et obésité »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.7
14-15-21 et 22/11/09	● « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.26
14/11 au 22/11/09	● « homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? »	« Homme - femme : de quel sexe êtes-vous ? » Film documentaire	p.14
14/11 au 22/11/09	● « Fête de la Science 2009 »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.24
15-18 et 22/11/09	● « homme-femme : de quel sexe êtes-vous ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.25
16/11 au 22/11	● « Aux origines de la vie et de l'univers : quelles évolutions, quelles révolutions ? »	La Fête de la Science	p.36
17/11/09	● Science et bébés, procréation assistée : choisir le sexe de son enfant ?	Cafés des Sciences	p.16
18/11/09	● « Fille-Garçon : tous égaux à l'école ? »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.26
18/11/09	● « L'enseignement des sciences en Europe, des exemples de pratiques »	Conférence / Journée d'études / Table-ronde	p.33
21/11/09	● Fêtons la science à Champenoux : le monde mystérieux du sol	Rendez-vous du CPIE Nancy Champenoux	p.20
21/11 et 22/11/09	● « Quand Darwin explore les plantes »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy	p.18
21/11 et 22/11/09	● Rendez-vous en gare des sciences	Rendez-vous en gare des sciences	p.37

- MANIFESTATION
- EXPOSITION
- VISITE
- RENCONTRE-DÉBAT

- ANIMATION
- CONFÉRENCE
- FORUM
- PROJECTION-DÉBAT

- ATELIER
- COLLOQUE
- MUSIQUE

DATE	THÉMATIQUE	ÉVÈNEMENT	
<b>NOVEMBRE</b>			
22/11/09	● « DARWIN : héritage et enjeux pour notre Société »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.7
26/11/09	● Remise du Grand Prix de l'Académie Lorraine des Sciences	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.7
25/11/09	● Les besoins en énergie et les dangers de l'électricité	Mercredis scientifiques SIS	p.35
26/11/09	● « Société de l'information, partage de la connaissance »	Conférence / Journée d'études / Table-ronde	p.33
<b>DÉCEMBRE</b>			
03/12/09	● Soirée « Procréations »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy Festival du film du chercheur	p.26 p.32
05 et 19/12/09	● Cours de dessin	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy	p.17
08/12/09	● Quel business pour la beauté ?	Cafés des Sciences	p.16
08/12/09	● « Compositions originales pour l'intérieur »	Rendez-vous des Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy	p.19
10/12/09	● « Nouveaux arguments en faveur d'une origine terrestre et d'un âge relativement récent de la lune »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.7
10/12/09	● « Le genre au-delà du livre »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.26
10/12/09	● « Une recherche globale universitaire de développement durable en agro alimentaire »	Rendez-vous de l'Académie Lorraine des Sciences	p.7
21 au 24 et du 29 au 31/12/09	● « Dis-moi comment tu vois je te dirai qui tu es »	Rendez-vous du Muséum-Aquarium de Nancy	p.25







## Grand Nancy : Terre de Sciences et d'Innovation

22,24 viaduc Kennedy

| CO N°80036 | 54 035 Nancy Cedex

| Tél. 03 83 91 82 29

| Fax. 03 83 91 83 96

| E-mail. [Sciences.Innovation.Societe@grand-nancy.org](mailto:Sciences.Innovation.Societe@grand-nancy.org)

