

**STANDS & ANIMATIONS**

**AUX ORIGINES DE L'EMPREINTE DE L'HOMME  
SUR LA NATURE**

Par Vincent Robin, maître de conférences au Laboratoire  
interdisciplinaire des environnements continentaux (LIEC) - CNRS/UL

**QUELLE EST LA COULEUR DES VOYELLES  
ET COMMENT SONNENT LES CONSONNES ?**

Par Katarina Bartkova, maître de conférences et par Samantha  
Ruvoletto, maître de conférences au laboratoire  
d'Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française (Atilf) -  
CNRS /UL

**RÉSEAUX LEXICAUX :  
UNE LEXICOGRAPHIE 3D POUR VOIR DES MOTS DANS TOUS  
LES SENS ET DES LIENS ENTRE LES SENS**

Par Veronika Lux-Pogodalla, ingénieure de recherche CNRS et  
Sandrine Ollinger, ingénieure d'études CNRS au laboratoire d'Analyse  
et Traitement Informatique de la Langue Française (Atilf) - CNRS/UL

**POURQUOI ÉTAIT-IL IMPOSSIBLE DE FAIRE DES FAUTES  
D'ORTHOGRAPHE AU MOYEN-ÂGE ?**

Par Olivier Spenler, doctorant au laboratoire d'Analyse et Traitement  
Informatique de la Langue Française (Atilf) - CNRS Université de  
Lorraine

**EXPOSITIONS**

**SOUS NOS PIEDS, QUELLE HISTOIRE !**

Par GeoRessources - CNRS/UL

**IL ÉTAIT UNE FOIS LE CNRS**

Par la Délégation Centre-Est du CNRS

**LES NOUVEAUX MONDES**

Par la Délégation Centre-Est du CNRS



Depuis huit décennies, le CNRS fait progresser la  
recherche, l'innovation et la société sur tous les  
fronts. Des mers aux montagnes, des nouvelles  
technologies aux pratiques antiques, les  
chercheurs et ingénieurs font avancer la science  
et sondent de nouveaux mondes.

À l'occasion de 80 ans du CNRS, les laboratoires  
de recherche nancéiens s'associent au travers  
d'une soirée pour célébrer cet anniversaire et  
rendre visible la recherche menée sur le territoire.

Ils vous donnent rendez-vous pour « La nuit des  
80 ans » à l'Hôtel de Ville de Nancy le 18 octobre  
de 16<sup>h</sup> à 23<sup>h</sup>.

Ne pas jeter sur la voie publique.

Crédit photo : @Pascal.ROBERT/OTELo/CNRS Photothèque

**INFORMATIONS PRATIQUES**



**Hôtel de Ville de Nancy**  
1, Place Stanislas  
54000 Nancy

Accès aux salles Mienville et Chepfer  
par la rue Pierre Fourier

Ouverture des portes : 16<sup>h</sup>



Programme détaillé sur  
[bit.ly/nuit80ans](http://bit.ly/nuit80ans)



**Conférences, expositions,  
stands et animations**

**ENTRÉE GRATUITE - TOUT PUBLIC**

La  
nuit  
des  
80  
ans  
du CNRS

*La science est partout  
et prépare le monde de demain...*

**Hôtel de Ville de Nancy**  
Salles Mienville & Chepfer  
Accès rue Pierre Fourier

**VENDREDI  
18 OCTOBRE  
DE 16<sup>h</sup> À 23<sup>h</sup>**

## SALLE MIENVILLE

16<sup>h</sup>

### OUVERTURE DES PORTES SUIVIE D'UN MOT D'ACCUEIL

Par Edwige Helmer Laurent, Déléguée régionale CNRS Centre-Est

16<sup>h30</sup>

### CYCLE DE MINI-CONFÉRENCES :

16<sup>h30</sup>

### UNE RICHESSE LORRAINE : LE GAZ DE CHARBON

Par Philippe de Donato, directeur de recherche CNRS à GeoRessources - CNRS/Université de Lorraine (UL)

17<sup>h</sup>

### LE GINKGO BILOBA, UN ARBRE REMARQUABLE SOURCE DE MÉDICAMENTS

Par Dominique Laurain-Mattar, enseignante-chercheuse au Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire (L2CM) - CNRS/UL

17<sup>h30</sup>

### LE CO<sub>2</sub> : PROBLÈME D'AUJOURD'HUI, SOLUTION POUR DEMAIN

Par Francesca Ingrosso, enseignante-chercheuse au Laboratoire de Physique et Chimie Théorique (LPCT) - CNRS/UL

18<sup>h</sup>

### L'AGROMINE, OU COMMENT EXTRAIRE DU MÉTAL À L'AIDE DE PLANTES ?

Par Marie-Odilé Simonnot, professeure des universités au Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP) - CNRS/UL

18<sup>h30</sup>

### CONFÉRENCE TITRE À DÉFINIR

Conférence de Pierre-Henri Gouyon, généticien, spécialiste de l'évolution, professeur au Museum National d'Histoire Naturelle en anthropocène.

Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé  
Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé  
Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé  
Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé Résumé

20<sup>h30</sup>

### CYCLE DE MINI-CONFÉRENCES :

20<sup>h30</sup>

### LANGAGÉ NATUREL ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : UN MÉLANGE DÉTONANT

Par Christophe Cerisara, chargé de recherche CNRS au Laboratoire Lorrain de recherche en informatique et ses applications (Loria) - CNRS/Inria/UL

21<sup>h</sup>

### LE CERVEAU : MIEUX LE CONNAÎTRE POUR MIEUX LE TRAITER

Par Bruno Rössion, directeur de recherche, par Laurent Koessler, chargé de recherche et par Fabien Rech, neurochirurgien au Centre de Recherche en Automatisation de Nancy (CRAN) - CNRS/UL

21<sup>h30</sup>

### L'AVENTURE DU TUBE : À QUOI SERT LE VIDE ?

Par Daniëlle Pierre, ingénieure de recherche CNRS à l'Institut Jean Lamour (IJL) - CNRS/UL

22<sup>h</sup>

### L'IRM AU SERVICE DES SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Par Maude Ferrari, ingénieure de recherche et par Christophe Perrin, enseignant-chercheur au Laboratoire Énergétique et Mécanique Théorique Appliquée (LEMTA) - CNRS/UL

22<sup>h30</sup>

### TITRE À DÉFINIR

Par ???

## SALLE CHEPFER

16<sup>h30</sup>

### OUVERTURE DE LA SALLE

### STANDS & ANIMATIONS

### LA CHIMIE AUTOUR DE L'HOMME

Par Sandrine Lamande Langle, Rosella Spina, Corrine Comoy, Lionel Richaudeau et Sandrine Adach du Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire (L2CM) - CNRS/UL

### LE SECRET DES ÉMERAUDES

Par Odile Barrès, ingénieure de recherche CNRS à GeoRessources - CNRS/UL

### PÉTROLE OU CHARBON : 50 NUANCES DE NOIR

Par Raymond Michels, chargé de recherche CNRS à GeoRessources - CNRS/UL

### APPRENDRE AUX ROBOTS À NOUS ENTENDRE

Par Antoine Deleforge, chargé de recherche Inria au Laboratoire Lorrain de recherche en informatique et ses applications (Loria) - CNRS/Inria/UL

### POWDERREG : POUDRES ET MILIEUX GRANULAIRES DANS LA GRANDE RÉGION

Par Nicolas Louvet, maître de conférences et par Christophe Perrin, enseignant-chercheur au Laboratoire Énergétique et Mécanique Théorique Appliquée (LEMTA) - CNRS/UL

### L'IRM AU SERVICE DES SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Par Maude Ferrari, ingénieure de recherche et par Christophe Perrin, enseignant-chercheur au Laboratoire Énergétique et Mécanique Théorique Appliquée (LEMTA) - CNRS/UL

### LE CERVEAU : MIEUX LE CONNAÎTRE POUR MIEUX LE TRAITER

Par Bruno Rössion, directeur de recherche, par Laurent Koessler, chargé de recherche et par Fabien Rech, neurochirurgien au Centre de Recherche en Automatisation de Nancy (CRAN) - CNRS/UL