

➤ Deux journées sur la planète Science ◀

Les Rencontres Jeunes/Chercheurs CNRS – Université de Corse visent à organiser un large dialogue entre les lycéens et les chercheurs sur des questionnements de société. Les Rencontres sont conçues de façon à ce que les débats soient coordonnés au sein de 4 ateliers, tout en restant très ouverts.

Les participants sont donc invités à dialoguer avec les scientifiques présents, à **poser "en direct" les questions** qui les intéressent à des chercheurs et experts susceptibles d'y répondre ou d'apporter des éléments de réponse.

Pour les jeunes, c'est l'occasion d'une approche vivante de la science sur les grands problèmes de société. Pour les chercheurs, c'est un contact enrichissant, un apport d'idées et peut-être de nouvelles interrogations.

Au cours de la synthèse, les lycéens seront invités à présenter le résultat des travaux de l'atelier auquel ils ont participé et à répondre avec le concours des intervenants aux différentes questions de la salle.

➤ Avec la présence exceptionnelle du Professeur Jacques Stern ◀

Outre les 4 ateliers thématiques qui leur permettront de débattre avec les chercheurs, les lycéens auront également l'occasion d'aller à la rencontre du Professeur Jacques Stern, cryptologue, Médaille d'or du CNRS 2006, Président de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).



ZOOM
sur la 1^{ère} édition 2008
300 lycéens à la rencontre des chercheurs...

1^{ères} RENCONTRES
JEUNES / CHERCHEUR



- 1 - Edgar Morin
- 2 - Initiation aux échecs
- 3 - 2 Grands Maîtres Internationaux

Information :
Université di Corsica Pasquale Paoli

POIP Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle
Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21 - poip@univ-corse.fr

Charte graphique Université de Corse – Service Communication



www.univ-corse.fr - www.cnrs.fr



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE
MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Inserm
Institut national
de la santé et de la recherche médicale



CORTE – CENTRE CORSE
CORTI – CENTRU DI CORSICA



2^{èmes} Rencontres "Jeunes/Chercheurs"

1^{er} et 2 avril 2010

CORTE
Campus Mariani



Les 2^{èmes} Rencontres Jeunes/Chercheurs

CNRS – Université de Corse
1^{er} et 2 avril 2010 à Corte

➤ Sciences, société, jeunesse et citoyenneté ◀

L'Université de Corse et le CNRS organisent les 1 et 2 avril 2010 les 2^{èmes} Rencontres Jeunes/Chercheurs. Pour cette seconde édition, 300 élèves des classes de première et de terminale de tous les lycées de Corse sont invités à dialoguer avec des scientifiques spécialistes de domaines variés. Au cours de ces journées, l'Université représentera un espace d'échange, de découverte et de libre expression autour de phénomènes majeurs qui régissent la société ou qui sont susceptibles d'en dessiner les contours futurs.

Les lycées insulaires participants

- > Lycée Laetitia – Ajaccio
- > Lycée de Balagne – Île Rousse
- > Lycée Fesch – Ajaccio
- > Lycée Pascal Paoli - Corte
- > Lycée Giocante – Bastia
- > Lycée de Prunelli di Fium'orbu
- > Lycée Paul Vincensini – Bastia
- > Lycée de Porto-Vecchio

➤ Pourquoi des Rencontres Jeunes/Chercheurs ◀

- > Sensibiliser les lycéens et leur donner une vision réaliste des enjeux sociétaux qui sous-tendent les activités de recherche.
- > Instaurer un dialogue libre entre les chercheurs et les futurs étudiants en dépassant les cloisonnements institutionnels et générationnels.
- > Rendre la démarche scientifique accessible en étayant les propos par des exemples et des applications concrètes des activités de recherche.
- > Prolonger les Rencontres par l'instauration de clubs CNRS Université de Corse au sein des lycées.

➤ Un espace de dialogue, d'échange et de réflexion ◀

Les débats conviviaux sont organisés au sein de quatre ateliers thématiques : santé, biodiversité, identités, cultures et patrimoines, et développement durable ainsi que d'une table ronde : énergies renouvelables. Les échanges entre chercheurs et lycéens sont organisés sous forme de discussions au cours desquelles l'interactivité et la transdisciplinarité sont privilégiées.

Jeudi 1^{er} avril 2010

Università di Corsica Pasquale Paoli

UFR Droit – Campus Mariani - 7, avenue Jean Nicoli, Corte

- 09h00 Accueil des participants (Hall de l'UFR Droit – Espace Olivesi)
- 10h30 Ouverture officielle (Amphi Landry)
Antoine Aiello, Président de l'Université de Corse
Philippe Garrigues, Président du comité scientifique des Rencontres CNRS Jeunes « Sciences et Citoyens »
Younis Hermes, Délégué régional CNRS « Provence et Corse »
- 11h00 Présentation des 4 ateliers et des intervenants (Amphi Landry)
- 12h00 Déjeuner avec les chercheurs (Restaurant Universitaire du Crous)
- 14h30 Ouverture des 4 ateliers (Salles DE 01, 02, 03 et DE 101)
- 16h30 Pause café (Hall de l'UFR Droit – Espace Olivesi)
- 16h45 Reprise des ateliers
- Soirée « L'évolution »**
- 18h30 Apéritif avec les scientifiques (Restaurant Universitaire du Crous)
Animation d'ateliers par l'Association A Rinascita, CPIE Corte Centre Corse « Ecosystème des cours d'eau de Corse » et « Eau et activités humaines »
- 19h30 Dîner avec les chercheurs (Restaurant Universitaire du Crous)
- 21h00 « Le monde selon Darwin »
Pierre-Henri Gouyon, Professeur, généticien,
Muséum national d'histoire naturelle

Vendredi 2 avril 2010

Università di Corsica Pasquale Paoli

UFR Droit – Campus Mariani - 7, avenue Jean Nicoli, Corte

- 09h00 Compte rendu des 4 ateliers et discussion avec la salle (Amphi Landry)
- 10h30 Pause café (Hall de l'UFR Droit – Espace Olivesi)
- 11h00 Table ronde « Energies renouvelables : nouvelles ou d'avenir ? »
Marc Muselli, Maître de Conférences en physique - Université de Corse
Sylvain Lamare, Université La Rochelle (LIENSs)
- 14h00 Conférence du Professeur Jacques Stern, cryptologue,
Médaille d'or du CNRS 2006 (Amphi Landry)
- 16h Départ

Débats au sein de 4 ateliers

➤ Santé, tempête microbienne : psychose ou réalité ?

Responsables : Liliane Berti, Professeur de biochimie Université de Corse, Laurent Varesi, Professeur de biochimie Université de Corse
Intervenant : Marie-Christine Lacroix, Chargée de recherche, Biologiste CNRS / INRA

Depuis les années 1980, des dizaines de microorganismes pathogènes nouveaux ont été isolés, des dizaines d'épidémies ont émergé ou ré émergé. Ces événements ont été plus ou moins médiatisés, selon la nature de l'agent (nouveau ou connu), la perception de la gravité des maladies concernées et, bien sûr, le territoire atteint : pays riches ayant une communication « efficace » ou pays pauvres où les maladies sont dites « négligées ». Les maladies émergentes chez l'homme seraient, dans 75 % des cas des zoonoses. Les ripostes face aux flambées épidémiques sont de plus en plus codifiées. La veille microbiologique progresse par ses techniques novatrices. Des efforts particuliers sont entrepris pour mettre à jour la réglementation sanitaire internationale afin de limiter l'émergence d'un risque biologique intentionnel ou d'une pandémie de grippe d'un nouveau type.

➤ Biodiversité..., vers une sixième crise d'extinction des espèces ?

Responsable : Vanina Pasqualini, Professeur d'Écologie Université de Corse
Intervenant : Pierre-Henri Gouyon, Professeur, généticien, Muséum national d'histoire naturelle

Le terme « biodiversité » vient de la contraction « diversité biologique ». La biodiversité, c'est la variabilité des organismes vivants de toute origine (terrestre, marine et aquatique) et les complexes écologiques dont ils font partie. La vie s'est développée dans l'océan il y a quelques 3,9 milliards d'années et a été capable d'élaborer plus d'un milliard d'espèces vivantes, apparues puis disparues. Actuellement, la diversité spécifique serait comprise entre 10 et 30 millions d'espèces, dont seulement 1,8 millions sont décrites. Cette biodiversité est aujourd'hui menacée et est directement liée à la destruction et la contamination des milieux naturels, la surexploitation des ressources naturelles, les introductions anarchiques d'espèces et le réchauffement climatique, générés par l'homme. On considère que 25 à 50 % des espèces auront disparu d'ici à 2050. 5 crises d'extinction massive des espèces ont eu lieu depuis 500 millions d'années sur notre planète. L'homme, qui est actuellement à l'origine du déclin des espèces vivantes sur la terre, sera-t-il victime d'une 6^e crise d'extinction de masse ? Quelles sont les mesures que nous devons mettre en place pour endiguer cette érosion dramatique ?

➤ Identités, cultures et patrimoines : Quelle valorisation pour la langue et la culture corses ? Supports de transmission, outils de diffusion, politiques éditoriales...

Responsables : Dominique Verdoni, Professeur d'anthropologie Université de Corse, Jean-Marie Comiti, Professeur de Sciences de l'Éducation Université de Corse
Intervenant : Anne-Marie Tillier, archéo-anthropologue, Directrice de recherche CNRS

L'environnement culturel et linguistique corse contemporain connaît un bouleversement notable depuis ces dernières années, notamment en raison de l'intérêt réel et des motivations que leur accordent les moyens médiatiques modernes de diffusion du savoir. La visibilité sociale de la langue et de la culture corses s'observe notablement par la valorisation de ses pratiques, de sa circulation sociale sur le territoire insulaire, de ses retombées dans le système éducatif. La transformation des attitudes et des représentations de la langue corse investit aujourd'hui un ensemble de corps et de disciplines, qui la prédisposent à renforcer son contexte linguistique et culturel. Cet atelier permettra d'interroger à travers les interventions d'acteurs de la langue et de la culture corses, les aspects majeurs de son développement.

➤ Développement Durable : penser global, agir local

Responsable : Paul-Marie Romani, Professeur d'Économie Université de Corse
Intervenant : Jean-Pierre Ternaux, neurobiologiste, Directeur de recherche CNRS

Marées noires, pollutions toxiques, Tchernobyl, changement climatique, diminution des ressources halieutiques... Ces dernières années ont été marquées par l'émergence des problèmes environnementaux, résultant de la pression exercée sur l'environnement par les activités économiques, aboutissant à des dégradations des actifs environnementaux et à une raréfaction des ressources naturelles. L'objectif de cet atelier est de s'interroger sur l'efficacité et l'applicabilité des outils développés au sein des Sciences Économiques afin de répondre à de tels problèmes. Les impacts sur l'environnement des activités économiques : 2 exemples « local et global »
Le traitement des déchets ménagers et assimilés : quels outils d'aide à la prise de décision concernant le choix d'un mode de traitement adapté au territoire corse ?
Le changement climatique : le rôle des économistes, les questions relatives à ce problème pensées en termes de « coût » et de « rentabilité », les grandes controverses autour de ces notions dans le cadre de la lutte contre l'effet de serre, la nécessaire prise en compte des questions éthiques qu'elle soulève.
La gestion des ressources : exemples d'outil relatifs à l'Économie des Ressources Naturelles
Celle-ci décrit les principes selon lesquels s'opère l'extraction des ressources (pétrole, poissons, arbres...) qui vont donner après transformation les biens économiques. Quels outils peuvent être utilisés dans le cadre de l'exploitation d'une ressource halieutique particulière, la langouste, dans le cas du littoral corse ?