

4èmes Rencontres Jeunes / Chercheurs 4 et 5 décembre 2014 à Corte

L'Université de Corse et le CNRS organisent les 4 et 5 décembre 2014 les 4^{èmes} Rencontres Jeunes/Chercheurs. Pour cette quatrième édition, les lycéens de Corse sont invités à dialoguer avec des scientifiques spécialistes de domaines variés. Au cours de ces journées, l'Université présentera 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.

Contact :

Marie-Françoise SALICETI

Direction de la Recherche et du Transfert - Cellule de la Valorisation
Tél. 06 13 16 40 58 - saliceti@univ-corse.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

CAMPUS MARIANI : site d'accueil où se situent l'UFR Droit et le Spaziu culturale Natale Luciani
CAMPUS GRIMALDI : au flanc de la montagne où se situent l'UFR Sciences et l'IUT di Corsica

• RESTAURATION :

jeudi 4 décembre :

Déjeuner au restaurant universitaire, Campus Mariani
Dîner plateau-repas, UFR Droit, Campus Mariani

vendredi 5 décembre :

Petit-déjeuner à l'hôtel
Déjeuner au restaurant universitaire, Campus Grimaldi

• HÉBERGEMENT : la nuit du jeudi 4 au vendredi 5 décembre

Hôtel de la Paix, avenue du Général de Gaulle / Place Padoue, tél. 04 95 46 06 72

• TRANSPORT/ RETOUR :

Retour le jeudi 4 décembre

Lycée Laetitia d'Ajaccio
Lycée de Porto-Vecchio
En car, rendez-vous à 17h, parking du Campus Grimaldi

Retour le vendredi 5 décembre

Lycée de Balagne
Lycée Fesch d'Ajaccio
Lycée Giocante de Casabianca de Bastia
En car, rendez-vous à 13h30, parking du restaurant universitaire, Campus Grimaldi
Lycée de Corte, départ à 13h30

Contact :

Dominique GRANDJEAN

Responsable des Événements, Service de la Communication et de l'Événementiel
Tél. 06 27 63 11 74 - granjean@univ-corse.fr

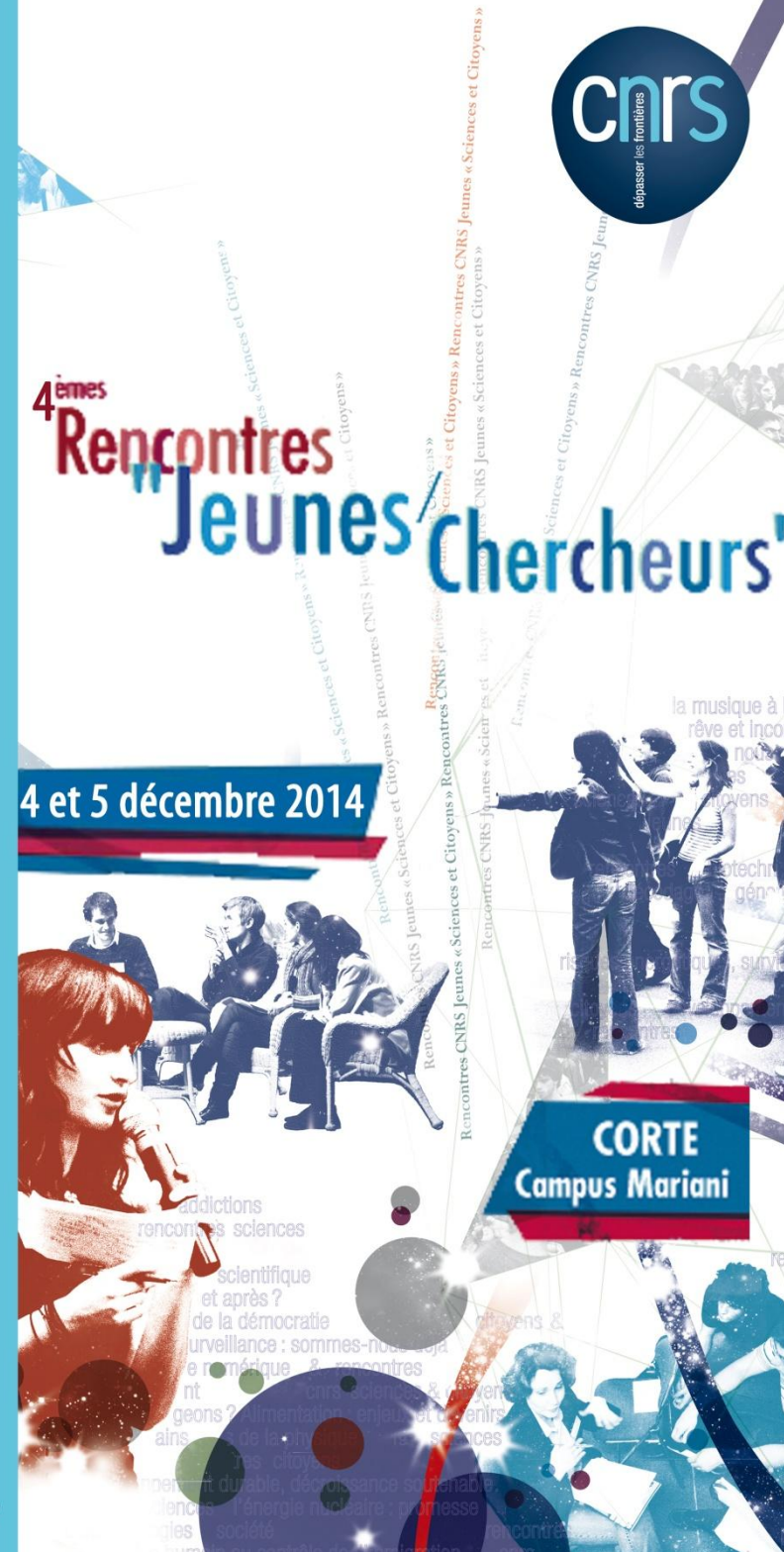
Conception : Service Communication / Université de Corse / Jérôme CHIARAMONTI



CENTRE CULTUREL
UNIVERSITAIRE



www.univ-corse.fr



JEUDI 4 DÉCEMBRE

A PARTIR DE 8H30 / HALL DE L'UFR DROIT, CAMPUS MARIANI : ACCUEIL DES LYCÉENS

9H30 / AMPHI ETTORI : OUVERTURE OFFICIELLE

Paul-Marie ROMANI, Président de l'Université de Corse
Paul GIACOBBI, Président du Conseil exécutif de Corse
Michel BARAT, Recteur de l'Académie de Corse
Younis HERMES, Délégué Régional du CNRS Provence et Corse
Marc MUSELLI, Vice-président de la Commission de la recherche de l'Université de Corse

10H / AMPHI ETTORI : CONFÉRENCE COMMUNE

"En route vers une chimie et une écologie réconciliées"

Claude GRISON, Directrice du Laboratoire de Chimie bio-inspirée et d'innovations écologiques (CNRS/Université de Montpellier 2/Stratoz), médaille de l'innovation du CNRS 2014

HALL DE L'UFR DROIT : PRÉSENTATION DE L'EXPOSITION CNRS « CRISTALÔ ! »

réalisée dans le cadre de l'Année internationale de la cristallographie
Gerlind SULZENBACHER, Ingénieur de Recherche au Laboratoire Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques (CNRS/ Aix-Marseille Université)

Session 11h15 : pour les lycéens des ateliers 3 et 4

Session 13h15 : pour les lycéens des ateliers 1 et 2

DÉJEUNER AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE DU CAMPUS MARIANI

11h30 : pour les lycéens des ateliers 1 et 2

12h : pour les lycéens des ateliers 3 et 4

13H50 / LYCÉENS DES ATELIERS 1 ET 2 : DÉPART EN CAR POUR LE CAMPUS GRIMALDI

14H / LYCÉENS DES ATELIERS 3 ET 4 RESTENT SUR LE CAMPUS MARIANI

14H - 17H : 4 ATELIERS EN PARALLÈLE

18H / CINÉMA L'ALBA : FESTIVAL DU FILM SCIENTIFIQUE CNRS

20H / CAMPUS MARIANI : DÎNER AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE

21H / CAMPUS MARIANI / SPAZIU CULTURALE NATALE LUCIANI : PIÈCE DE THÉÂTRE

«Cusi bellu interru... Pare un matrimoniu » de Guy CIMINO par la compagnie U Teatrinu

TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE, HALL DE L'UFR DROIT, CAMPUS MARIANI :

CAUSERIE AVEC LES ÉTUDIANTS avec John SEAL, Inserm PACA Corse

VENDREDI 5 DÉCEMBRE

9H - 12H / AMPHI ACQUAVIVA, IUT DI CORSICA, CAMPUS GRIMALDI

RESTITUTION DES ATELIERS PAR LES LYCÉENS et les responsables d'ateliers

12h / DÉJEUNER AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE DU CAMPUS GRIMALDI

13H30 / DÉPART EN CAR

LES 4 ATELIERS

ATELIER 1 - 100 ANS DE RELATIVITÉ GÉNÉRALE : DU BIG-BANG AUX TROUS NOIRS CAMPUS GRIMALDI, BÂTIMENT CONRAD, UFR SCIENCES ET TECHNIQUES, SALLE 403

En 2015, nous commémorerons les 100 ans de la relativité générale, cette théorie relativiste de la gravitation et de l'espace-temps, fruit du travail quasi-solitaire d'Einstein entre 1907 et 1915, est aujourd'hui un des piliers sur lequel repose la physique théorique. L'atelier sera l'occasion de présenter cette théorie et de décrire ses apports récents en astrophysique et en cosmologie mais aussi de parler de ses limites et d'envisager ses prolongements dans le cadre de son unification avec les interactions fondamentales décrivant les particules élémentaires.

Responsable : Antoine FOLACCI, Professeur de Physique, Laboratoire Sciences Pour l'Environnement (CNRS/Université de Corse)

Intervention : « À la recherche du temps relativiste », Marc LACHIEZE-REY, Directeur de recherche au Laboratoire Astroparticule et Cosmologie (CNRS/Université Paris 7 Denis Diderot/CEA/Observatoire de Paris/CNES)

ATELIER 2 - LA SCIENCE ET LES RISQUES NATURELS CAMPUS GRIMALDI, BÂTIMENT CONRAD, UFR SCIENCES ET TECHNIQUES, SALLE 404

Face aux risques naturels (feux de forêts, inondations), risques géologiques (tremblements de terre, éruptions volcaniques, glissements de terrain...), la science a développé des outils scientifiques d'étude afin d'améliorer la compréhension de ces phénomènes et leur prévision. Ces outils permettent de modéliser les risques, les simuler pour la prévention et la gestion des crises.

La simulation informatique est un outil qui permet de simuler ce type de phénomène complexe, comme la propagation d'un incendie, les prévisions météorologiques, ou les panaches de fumées...

Responsable : Jean-Baptiste FILIPPI, Chargé de recherche au Laboratoire Sciences Pour l'Environnement (CNRS/Université de Corse)

Intervention : « Observation et modélisation des précipitations intenses en Méditerranée », Dominique LAMBERT, Maître de Conférences, Laboratoire d'Aérodynamique (CNRS/Université Paul Sabatier Toulouse)

ATELIER 3 - L'ÉCOLE : ENTRE CONSTRUCTION D'UN TERRITOIRE ET DIVERSITÉ CULTURELLE - CAMPUS MARIANI, UFR DROIT, SALLE DECA-03

À travers le regard porté par l'école de la République sur la Corse, se profilent les modalités de la construction d'un territoire et d'intégration de populations d'origines diverses à l'espace national.

L'objectif de cet atelier est de montrer l'intérêt des recherches historiques pour comprendre les temps présents. De nombreux documents seront présentés qui attestent des modalités de traitement des identités localement situées, principalement à travers les manuels scolaires d'hier et d'aujourd'hui.

Responsables : Vanessa ALBERTI, Maître de Conférences en histoire moderne et Bruno GARNIER, Professeur en sciences de l'éducation, Laboratoire Lieux, Identités, eSpaces et Activités (CNRS/Université de Corse)

Intervention : « Paysages anciens de la Corse : la construction progressive d'un territoire », Matthieu GILARDI, Chargé de recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CNRS/Aix-Marseille Université/IRD)

ATELIER 4 - DE LA FOUILLE ARCHÉOLOGIQUE AUX RESTITUTIONS GRAPHIQUE, VIRTUELLE ET RÉELLE - CAMPUS MARIANI, UFR DROIT, SALLE DECA-04

L'archéologie expérimentale, permet de revisiter le passé et de retrouver certains de ses gestes essentiels. Grâce à cette discipline, des productions de nature assez variée (poterie, outils ou encore habitation) fournissent une documentation originale et fiable sur les gestes, techniques et comportements de certains de nos ancêtres. La reconstitution virtuelle permet de restituer une image, elle facilite également l'interprétation des éléments du patrimoine.

Outre les enjeux scientifiques, ces productions sont également de formidables outils de médiation, de partage des savoirs très percutants.

Responsable : Angélique NONZA-MICAELLI, Maître de Conférences en préhistoire, Laboratoire Lieux, Identités, eSpaces et Activités (CNRS/Université de Corse)