



Liberté • Égalité • Fraternité
Ministère de l'Éducation Nationale

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

CIEL ESPACE SCIENCE familiscope

OKAPI PHOSPHORE COBAYES! 5

2015

Entrée
libre

FÊTE DE LA SCIENCE
www.fetedelascience.fr

FESTA DI SCIENZA

INDÈ A CORSICA SANA
5 ► 11 octobre



Édito

MOT DU PRÉFET DE CORSE

Comme chaque année depuis 1991 à l'initiative d'Hubert Curien, Ministre de la Recherche et de la Technologie, la science est fêtée partout en France et se met à la portée de tous.

Ce moment de convivialité, gratuit et ouvert à tous les publics, est une occasion unique de découvrir, souvent de manière ludique, toujours de manière pédagogique, la marche et la démarche de la science, dont les résultats se déclinent dans notre quotidien.

C'est l'occasion de promouvoir la culture scientifique et technique et de rapprocher concrètement le monde de la science et les citoyens. Elle en fait un moment unique d'échanges sous différentes formes. Le programme de cette année s'avère particulièrement riche, de l'espace aux espèces, en passant par l'archéologie et l'énergie.

Car nous vivons sans penser que la science se niche dans le moindre détail de ce qui nous entoure. La diversité des thèmes et des débats abordée dans cette nouvelle édition devrait nous éclairer à bien des égards, et nous donner l'occasion de stimuler notre curiosité et notre sens de l'émerveillement. Cette année encore, l'Association A Rinascita CPIE Centre-Corse organise la Fête de la science en Corse, en lien avec les services de l'Etat et de la Collectivité Territoriale de Corse et un large partenariat régional.

La communauté scientifique, les collectivités territoriales, les entreprises, le monde éducatif et culturel vous donnent rendez-vous entre le 5 et le 11 octobre 2015 sur plus de quarante sites à travers toute la Corse.

J'invite les enfants, les parents et toute la communauté scientifique insulaire à y venir nombreux !

Christophe MIRMAND
Préfet de Corse - Préfet de la Corse-du-Sud

1

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL EXÉCUTIF DE CORSE

La « Fête de la Science » est devenue un rendez-vous incontournable pour tous les passionnés, mais, plus largement, pour tous les curieux.

Cette année encore, cet événement initié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, sera l'occasion de rapprocher la communauté scientifique de la société civile.

Durant une semaine, du 5 au 11 octobre 2015, cette manifestation nationale ouverte, gratuite et conviviale constituera le lieu de rencontre inévitable pour appréhender de manière ludique la science dans toute sa diversité et dans toute sa dimension.

Cette fête est un excellent moyen pour susciter, auprès des plus jeunes surtout, des vocations en faisant naître l'envie de s'engager dans un cursus scientifique.

La Collectivité Territoriale de Corse est fière de soutenir cette 24^{ème} édition qui, cette année encore, est animée à l'échelle de la Corse par l'association A Rinascita CPIE Centre Corse.

Cet événement sera aussi l'occasion pour chacun de découvrir ou de redécouvrir l'engagement et le travail remarquable de tous les acteurs de la communauté scientifique régionale.

Paul GIACOBBI
Député de la Haute-Corse
Président du Conseil Exécutif de Corse

2

Mot du président du CPIE



CENTRE CORSE
CENTRE DE CULTURA
À RINASCITA

SCIENTIA
CSTI
DE CORSE
CULTURA
E INNOVAZIONE

Depuis 5 ans, notre structure s'inscrit dans une dynamique à la fois de rencontres, d'échanges, de partages, de créations, mais également de diffusions et de valorisations, avec les différents acteurs insulaires œuvrant dans le domaine de la recherche et de la culture scientifique, technique et industrielle.

Aujourd'hui, notre défi est de donner toute sa place à la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) au sein de la culture générale.

Notre positionnement, depuis 2012, en tant que « Coordination régionale de la CSTI en région Corse », nous engage à mettre en place une politique de CSTI, à la fois ambitieuse, cohérente et bénéfique, sur l'ensemble de notre île, et ce, afin d'offrir **équilibre** et **équité** à l'ensemble de la population, dans le domaine de la CSTI.

Ceci ne peut se faire qu'à travers une mise en réseau et une structuration forte de l'ensemble des acteurs, ce qui nécessite un intense **travail coopératif et collaboratif** sur le terrain, que nous ne cessons de poursuivre et même d'accentuer.

Initiés avec vous en 2011, lors de la 20^{ème} édition de la « Fête de la Science », et poursuivit l'année suivante, nos actions, missions et efforts sur le terrain, animés par une dynamique participative et un esprit de groupe, se poursuivront cette année encore, dans l'optique de donner à cette manifestation toute l'ampleur qu'elle mérite, en sensibilisant un nombre toujours plus important de personnes, à la fois grand public et plus jeunes d'entre nous, aux enjeux, problématiques et défis posés par la Science en Corse, et, pourquoi pas, susciter des vocations et éveiller des consciences, pour que naissent des parcours scientifiques.

Antoine FERACCI
Président du CPIE Centre Corse
A Rinascita

Sommaire

24^{ème} édition p.5

Calendrier p.7

Listing des animations p.11

- Bastia / Cap Corse / Nebbio p.11
- Centre Corse p.13
- Plaine Orientale p.15
- Balagne / Galeria p.16
- Ajaccio / Porto / Côte Occidentale p.17
- Extrême Sud p.19

Journée phare pour les scolaires à l'Université p.21

Journée phare pour les familles à Aleria p.23



24^{ème} ÉDITION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

A l'initiative du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, la Fête de la Science incite chaque année chercheurs et passionnés à partager leur savoir en communiquant à un très large public le goût des sciences et en suscitant des vocations. Cette année, cette grande manifestation nationale, gratuite et ouverte à tous, se déroulera du **5 au 11 octobre dans l'ensemble des microrégions de l'île.**

Le CPIE Centre Corse - A Rinascita, positionné par l'Etat, la Région, la DRAC et le Rectorat comme « Coordination régionale de la CSTI de Corse », organisera pour la cinquième année la « Fête de la Science » dans notre région. Après les succès consécutifs des quatre dernières éditions qui ont réuni environ 30 000 personnes à travers tout le territoire, l'édition 2015 proposera des nouveautés qui, nous l'espérons, sauront éveiller la curiosité des plus petits comme des plus grands.

L'inauguration de la Fête de la Science se déroulera cette année au sein de l'Université de Corse à Corte.

Durant ces quatre années le CPIE Centre Corse - A Rinascita a multiplié les collaborations avec les acteurs insulaires de la CSTI. A cet égard, nous nous attelons à développer des partenariats efficaces pour promouvoir les activités de recherche et les chercheurs auprès du grand public et du public scolaire. C'est ainsi que cette

année, nous avons choisi de valoriser pour l'inauguration de la Fête de la Science 2015, l'un de nos partenaires historiques, l'Université de Corse, avec qui nous avons, depuis 3 ans, une convention cadre de partenariat portant sur la diffusion des savoirs scientifiques.

Acteur majeur de la recherche en Corse, l'Université accueillera **le mercredi 30 septembre 2015 à Corte**, la journée de lancement de la « Fête de la Science ».

Fondée en 1765 et rouverte en 1981, l'Université de Corse Pasquale Paoli est une structure résolument ancrée dans son territoire, en prise directe avec les grandes problématiques locales et internationales. Pour ouvrir la voie de la réussite et de l'insertion à ses 4500 étudiants, l'Université s'est dotée des moyens appropriés, tels une politique scientifique labellisée par les grands organismes de recherche (CNRS, INRA, INSERM, CEA, IFREMER), et une offre de formation comptant plus de 100 diplômes répartis en 4 grands domaines fondamentaux, incluant des enseignements de pointe comme PACES (Première Année Commune aux Etudes de Santé), ou une Ecole d'ingénieurs.

L'Université de Corse développe également une politique ambitieuse de valorisation et de transfert de ses activités de recherche dans des domaines comme les ressources halieutiques et littorales, les énergies renouvelables, la dynamique des territoires et les phénomènes culturels, anthropologiques, archéologiques, linguistiques et historiques. L'impact territorial de l'Université est indissociable de sa lisibilité

internationale, marquée par une participation active à des réseaux : l'Université de Corse est liée par divers programmes d'échanges à plus de 100 institutions ; elle est membre fondateur de l'A.R.C. Euro Méditerranée (avec Paris VI, Nice Sophia Antipolis, Sud Toulon Var, Gênes, Turin et Pise) ; elle a fondé le Réseau d'Excellence des Territoires Insulaires (RETI) qui rassemble aujourd'hui 26 universités insulaires dans le monde.

Des projets dans toutes les microrégions

Depuis 5 ans la coordination régionale souhaite que les porteurs de projets réalisent leurs actions dans leur microrégion durant la semaine dédiée à la Fête de la Science, ceci afin de privilégier la proximité avec leurs publics (scolaires ou grand public), et rendre ainsi la manifestation accessible au plus grand nombre.

Deux journées phares :

- Le jeudi 8 octobre en collaboration avec l'Université de Corse et le CNRS, la coordination régionale consacre pour la quatrième fois une journée entièrement dédiée aux scolaires de Corse.
- Le dimanche 11 octobre en partenariat avec le Conseil Départemental de la Haute-Corse, la Collectivité Territoriale de Corse et la commune d'Aléria, la coordination régionale proposera une journée de découvertes scientifiques dédiée aux familles au Musée et sur le site Archéologique d'Aléria.



Calendrier

BASTIA / CAP CORSE / NEBBIO

5, 6 et 9 oct	Biguglia	La nidification des oiseaux	Atelier / Animation / Exposition / Portes ouvertes / Visite de sites naturels	p 11
7 oct	Bastia	Les bricosaires	Atelier / Animation	p 12

CENTRE CORSE

6 et 7 oct	Corte	Entomofolie's, insectes de Corse et d'ailleurs	Exposition	p 13
10 oct	Albertacce	Le Niolu préhistorique	Atelier / Animation / Exposition / Visite de sites naturels	p 14
10 oct	Cambia	Découverte du site Natura 2000 : Massif du San Petrone	Visite de sites naturels	p 14

7

PLAINE ORIENTALE

7 oct	Folelli	ROBO'TIC	Atelier / Animation / Portes ouvertes	p 15
9 oct	Ghisonaccia	Fête de la Science à Ghisonaccia	Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition	p 15
10 oct	Prunelli di Fiumorbo	Formation du système solaire	Conférence / Débat	p 15

BALAGNE / GALERIA

du 10 au 11 oct	Galeria	Les Forêts de Corse	Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition / Visite de sites naturels	p 16
------------------------	---------	---------------------	--	-------------

AJACCIO / PORTO / COTE OCCIDENTALE

6 oct	Ajaccio	Que pouvons-nous connaître ? De l'univers lointain à l'univers proche	Conférence / Débat	p 17
du 6 au 10 oct	Ajaccio	Voyage dans le temps	Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition	p 18
9 oct	Ajaccio	Les instruments d'observation : De l'oeil nu aux télescopes géants	Atelier / Animation / Conférence / Débat	p 18

8

EXTREME SUD

du 5 au 9 oct	Porto-Vecchio	Matières en Lumières Expo et Cinéma	Cinéma / Vidéo / Documentaire / Conférence / Débat / Exposition	p 19
9 et 10 oct	Lecci	Initiation à l'Astronomie	Observation des objets du ciel	p 19
10 oct	Bonifacio	Les recherches généalogiques en Corse	Atelier / Animation / Conférence / Débat	p 20
10 oct	Porto-Vecchio	Cryptozoologie, la science des animaux qui n'existent (peut-être) pas	Conférence / Débat	p 20

JEUDI 8 OCTOBRE : TUTTI I SCULARI À L'UNIVERSITÀ

Journée dédiée aux scolaires à l'Université de Corse	Animations / Ateliers	p 21
--	-----------------------	-------------

DIMANCHE 11 OCTOBRE : LA SCIENCE POUR TOUS À ALERIA

Sur les ailes des chauves-souris	Atelier / Animation	p 25
Développement Durable : Relevez le défi !	Atelier / Animation	p 25
Le grand jeu de l'eau	Atelier / Animation	p 25
Les peuplements coralligènes de Corse	Atelier / Animation / Exposition	p 25
La qualité de l'air	Atelier / Animation	p 25
Enjeux du système électrique insulaire et économies d'énergie	Atelier / Animation	p 26

Présentation d'objets archéologiques en rhyolite, fabriqués par les hommes préhistoriques du plateau d'Alzu	Atelier / Animation / Exposition	p 26
La plateforme géomatique LOCUS	Atelier / Animation	p 26
Les sciences de l'archéologie : carpologie, malacologie et xylogie	Atelier / Animation	p 27
La photogrammétrie numérique dans l'archéologie préventive	Conférence / Débat	p 27
Le Cerf de Corse	Atelier / Animation / Exposition	p 27
Voyage au centre de la terre	Atelier / Animation	p 27
Anatomie comparée de mammifères : « il était une fois des ossements... »	Atelier / Animation	p 28
Sécurité Civile	Atelier / Animation	p 28
Observatoire Atmosphérique CORSICA	Atelier / Animation / Visite de laboratoires	p 28
La nidification des oiseaux	Atelier / Animation / Exposition / Portes ouvertes / Visite de sites naturels	p 29
Aleria Antique : découverte et jeu de piste	Atelier / Animation	p 29
L'archéologie expérimentale à l'Université de Corse	Conférence / Débat	p 29
La Médiathèque Culturelle de la Corse et des Corses (M3C), un service multimédia de visualisation et d'aide à l'analyse des phénomènes culturels	Atelier / Animation / Exposition	p 30
Actualité de la recherche archéologique en Corse	Exposition	p 30
Formation du système solaire	Conférence / Débat	p 30

Animations

programmées entre le 5 et le 11 octobre

LÉGENDE :



Réservation obligatoire

BIGUGLIA - Réserve naturelle de l'étang de Biguglia

Département de la Haute-Corse

La nidification des oiseaux

Atelier / Animation / Exposition / Portes ouvertes / Visite de sites naturels

Identifier les différents habitats de l'ensemble des oiseaux présents au sein de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia :

- Styles de nids,
- Différents matériaux utilisés,
- Emplacements des nids,
- Impact du nid sur l'évolution des oiseaux et sur la prédation.

Lundi 5 - 09h00 >> 12h00 et 13h00 >> 17h00

Mardi 6 - 09h00 >> 12h00 et 13h00 >> 17h00

Vendredi 9 - 09h00 >> 12h00 et 13h00 >> 17h00

BASTIA - Centre social F. Marchetti, Route Royale

Association OLCQ

Les bricosaures

Atelier / Animation

Fabriquer ses propres maquettes de dinosaures à assembler soi-même à l'aide de machines à commandes numériques.

Mercredi 7 - 14h00 >> 17h00

Contact : Gérard BANDINI

Tél : 04 95 30 12 05 - Email : cbbpn@olcq.fr



CORTE - OEC site de Lergie (RN200)

Office de l'Environnement de la Corse

Entomofolie's, insectes de Corse et d'ailleurs

Exposition

L'Office de l'Environnement de la Corse vous propose de retrouver l'exposition « Entomofolie's », et vous emmène dans le monde fascinant de l'entomologie, à travers la présentation de divers objets, œuvres, films, et nombre d'insectes naturalisés. Une large part sera consacrée aux neuf insectes protégés de Corse (notamment les deux papillons endémiques, Papilio hospiton et Argynnis elisa).

Mardi 6 - 16h00 >> 18h00

Mercredi 7 - 9h00 >> 12h00 et 13h00 >> 18h00

Contact : Jean-François CELIO

Tél : 04 95 48 11 75 - Email : celio@oec.fr

RÉSERVATION SI VISITE GUIDÉE SOUHAITÉE

R

ALBERTACCE - Musée archéologique du Niolu

Parc Naturel Régional de Corse

Le Niolu préhistorique

Atelier / Animation / Exposition / Visite de sites naturels

Visite guidée du Musée Archéologique du Niolu et du sentier archéologique Capu Castellu.

Samedi 10 - 9h00 >> 18h00

Contact : Angèle SANTINI

Tél : 04 35 32 11 69

R

CAMBIA - Massif du San Petrone

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Découverte du site Natura 2000 : Massif du San Petrone

Visite de sites naturels

Découverte de la faune et de la flore du site Natura 2000 «Massif du San Petrone» sur la commune de Cambia.

Samedi 10 - à partir de 10h00

Contact : Violette FOUBERT

Tél : 07 88 17 77 98 - Email : vfoubert@cpie-centrecorse.fr

R

FOLELLI - P@m de Folelli - rue de l'ancienne gare

Point d'Accès Multimedia de Folelli

ROBO'TIC

Atelier / Animation / Portes ouvertes

Ce projet permettra d'initier les enfants et leurs parents à l'électrotechnique de premier niveau, avec des objets non intelligents dans un premier temps (moteurs, leds, engrenages, alimentation). Nous allons à la fois utiliser la force électrique et la force solaire pour faire fonctionner nos créations.

Mercredi 7 - 14h30 >> 18h30

GHISONACCIA - Place de l'hôtel de ville

Mairie de Ghisonaccia

Fête de la Science à Ghisonaccia

Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition

Les nouvelles technologies (ouvert à tous)

- Les objets connectés
- Les imprimantes 3D
- Aero-modelisme (drônes, etc)
- Atelier de Robotique

Clôture de la journée par une conférence animée gratuitement par Mr Sébastien Simoni, Directeur du CampusPlex à Ajaccio sur « Les perspectives qu'offrent les nouvelles technologies ».

Vendredi 9 - 14h00 >> 18h00

Contact : Pascale SIMONI
Tél : 04 95 56 15 10

PRUNELLI DI FIUMORBO

Corse Constellation

Formation du système solaire

Conférence / Débat

Conférence et observation du soleil et des étoiles dans l'Univers.

Samedi 10 - 16h00 >> 00h00

Contact : Alexandre GERMANI
Tél : 06 52 43 26 32
Email : constellation2b@free.fr

R

GALERIA - Tour de Galeria et forêt du Fangu

Parc Naturel Régional de Corse

Les Forêts de Corse

Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition / Visite de sites naturels

Manifestation grand public autour de l'état des connaissances actuelles sur l'histoire, la biologie, la faune et la flore des forêts de Corse avec conférences, expositions/animations et visites commentées en forêt.

Du samedi 10 à partir 10h00 au dimanche 11 jusqu'à 13h00



AJACCIO - Lycée L. Bonaparte

Lycée Laetitia Bonaparte

Que pouvons-nous connaître ?

De l'univers lointain à l'univers proche

Conférence / Débat

Conférence du Professeur Olivier BELLIER, OSU Pithéas, membre du CEREGE, équipe geomorphologie et tectonique. Une ouverture sur le monde des sciences à propos de phénomènes proches ou lointains :

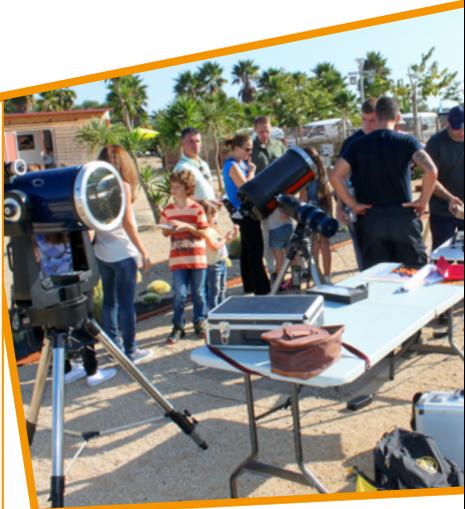
- Augmenter les échanges entre les jeunes et le milieu de la recherche et de la technologie,
- Rapprocher les jeunes de la recherche vivante de développer leur culture scientifique et technique,
- Faire connaître les métiers de la recherche,
- Permettre aux jeunes de devenir les véritables acteurs de leur orientation future,
- Permettre la formation des élèves en tant que futurs citoyens qui auront à se déterminer sur les choix scientifiques et technologiques de demain.

Mardi 6 - à partir de 18h30

Contact : Josette CASANOVA

Email : josette.casanova@orange.fr

R



AJACCIO - Fab Lab - Avenue Napoléon 3

Fab Lab Ajaccio

Voyage dans le temps

Atelier / Animation / Conférence / Débat / Exposition

Ateliers : Voyage dans le temps, venez fabriquer vos maquettes de dinosaures à assembler soi-même à l'aide de machines à commandes numériques.

Exposition : Voyage dans le temps, venez découvrir de vieilles machines informatiques

Conférence : Voyage dans le temps, à la rencontre des dinosaures.

Mercredi 7 - 14h00 >> 16h00 : atelier construction de dinosaures

Du Mardi 6 au Samedi 10 : exposition de vieilles machines informatiques

Samedi 10 octobre 14h00 >> 16h00 : atelier découverte et vidéos sur la paléontologie

Contact : Marilyn RICHARD

Tél : 04 95 52 33 37 - Email : marylin@fablabajaccio.com

R

AJACCIO - Centre scientifique de Vignola - Route des Sanguinaires

Club Ajaccien d'Astronomie

Les instruments d'observation : De l'oeil nu aux télescopes géants

Atelier / Animation / Conférence / Débat

- Les instruments d'observation : De l'oeil aux télescopes géants,
- Comment fonctionne un télescope,
- Mise en station d'un télescope,
- Observation du ciel avec 2 télescopes de 360 mm.

Vendredi 9 - à partir de 21h30



PORTO-VECCHIO - Centre Culturel Communal de Porto-Vecchio, Rue Fred Scamaroni

Association Maison de l'Architecture de Corse

Matières en Lumières Expo et Cinéma

Cinéma / Vidéo / Documentaire / Conférence / Débat / Exposition

La Maison de l'Architecture de Corse proposera des projections et débats à la Cinémathèque de Corse autour des thèmes « le hameau » et « une vision pour l'extrême sud », ainsi qu'une exposition « Matières en Lumières » montrant les savoir-faire et emplois créatifs de matériaux « éco-locaux » dans la construction.

Du 5 au 9 octobre : Exposition (heures d'ouvertures du Centre Culturel)

Vendredi 9 - 18h30 : projection et débat, suivi d'un pot amical en musique

LECCI - Camping Mulinacciu

Association AstroClub de Porto-Vecchio

Initiation à l'Astronomie

Observation des objets du ciel

Le vendredi 9 octobre de 20h30 à 22h30 : reconnaissance des constellations, observation au télescope des objets du ciel : planètes, amas d'étoiles, nébuleuses, galaxies,...

Le samedi 10 octobre de 15h00 à 18h00: observation des protubérances et taches solaires. Initiation à l'utilisation du matériel utilisé par les astronomes amateurs pour observer les objets du ciel.

Vendredi 9 - 20h30 >> 22h30

Samedi 10 - 15h00 >> 18h00



BONIFACIO - Mediathèque

Centre culturel de Bonifacio

Les recherches généalogiques en Corse

Atelier / Animation / Conférence / Débat

Cette conférence a pour but de présenter comment faire des recherches généalogiques en Corse. Après une rapide définition de la généalogie, les principales sources (registres paroissiaux et d'état-civil, état des âmes et recensement, registres de taglie, etc.) utilisées pour mener des recherches sont détaillées en insistant sur les spécificités et particularités de la Corse. Des pistes pour débiter des recherches sont ensuite proposées. Pour terminer, les principales particularités des recherches en Corse sont présentées. Des conseils pour s'en prémunir sont également donnés.

Samedi 10 - 10h00 >> 16h00 : ateliers grand public

Samedi 10 - 18h00 : conférence

PORTO-VECCHIO - Centre culturel/Cinémathèque, 7 route de Bastia

Association Kyrnos publications

Cryptozoologie, la science des animaux qui n'existent (peut-être) pas

Conférence / Débat

Les profondeurs des lacs écossais ou les sommets de l'Himalaya sont-ils le refuge de bêtes fantastiques demeurées inconnues ? Contrairement à ce que l'on imagine, les scientifiques ne rejettent pas a priori les témoignages de ceux qui disent avoir vu le Yéti ou le monstre du Loch Ness. Une discipline se consacre à répondre à ces questions : la cryptozoologie, ou science des animaux cachés, qui tente de démêler le réel de l'imaginaire. Au travers des témoignages, des traces, des reliques ou des légendes ces scientifiques pas comme les autres traquent les animaux merveilleux. S'ils reviennent bredouille, ils nous apprendront beaucoup sur les peuples qui les ont créés et si la déception est trop grande, ils se plaisent parfois avec l'aide des artistes, à les inventer eux-mêmes ! Une rencontre exceptionnelle avec des paléontologues, sociologues, zoologues et artistes qui vous prouveront que la science peut faire rêver. Manifestation organisée par Espèces, revue d'histoire naturelle.

Samedi 10 - 10h00 >> 18h00

JOURNÉE PHARE

JEUDI 8 OCTOBRE 2015 : TUTTI I SCULARI À L'UNIVERSITÀ

Pour la cinquième année, la coordination régionale consacre une journée réservée exclusivement aux scolaires (primaire, collège et lycée) sur le campus Grimaldi de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Corse, à Corte.

A cette occasion, les élèves pourront y découvrir des expériences, des animations et ateliers scientifiques de chercheurs de l'Université mais également d'autres associations, entreprises et organismes de recherche de Corse.

Enseignants, N'HÉSITEZ PLUS, INSCRIVEZ-VOUS sur le site : www.sciences-corse.fr (un onglet sur la page d'accueil du site vous redirige vers la fiche d'inscription en ligne).

CONTACTS :

Coordination régionale de la Fête de la Science :

Céline PIETRERA
Tél : 04 95 54 09 86 (poste 2) / Mail : contact-csti@cpie-centrecorse.fr

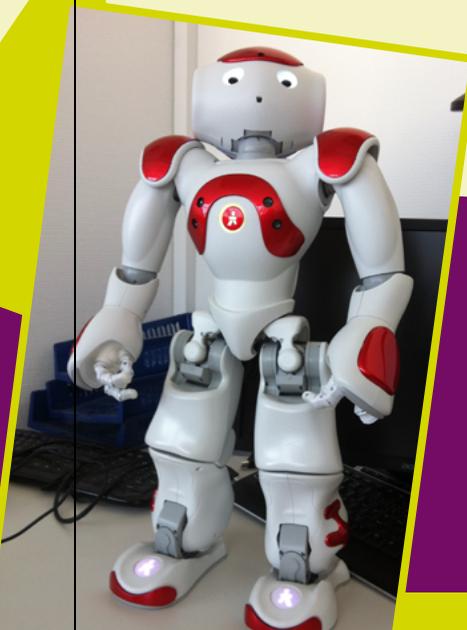
Frédéric MARIANI
Tél : 04 95 47 72 39 / Mail : contact-csti@cpie-centrecorse.fr

www.sciences-corse.fr / www.cpie-centrecorse.fr

21

Tout au long de cette journée dédiée aux scolaires, l'Université de Corse, en partenariat avec les grands organismes de recherche nationaux (CNRS, INRA, INSERM, CEA, IFREMER) propose de multiples ateliers permettant aux élèves d'expérimenter différents domaines scientifiques, de rencontrer des chercheurs, de découvrir et de les informer sur le monde de la recherche et de la technologie.

Chaque année, les enseignants, les chercheurs, les doctorants, les étudiants et les personnels d'appui à la recherche, ouvrent les portes des laboratoires et éveillent la curiosité des scolaires autour des différents projets de recherche de l'Université di Corsica. Plusieurs champs scientifiques pluridisciplinaires sont proposés : Environnement (feux de forêt, énergies renouvelables, eau, ressources naturelles), Technologie de l'Information et de la Communication, Territoires et Développement Durable, Mathématiques et Applications, Identité et Culture, Santé, etc.



Université de Corse :

Dominique GRANDJEAN
Tél : 04 95 45 02 13 / Mail : granjean@univ-corse.fr

Marie-Françoise SALICETI
Tél : 04 95 45 02 69 / Mail : saliceti@univ-corse.fr

www.univ-corse.fr

22



CENTRE CORSE
CENTRU DI CORSICA
A BINASCITÀ

JOURNÉE PHARE



LA SCIENCE POUR TOUS À ALERIA

Pour la seconde année consécutive, la coordination régionale de la Fête de la Science, consacrera, en partenariat avec le Conseil Départemental de la Haute-Corse, la Collectivité Territoriale de Corse et la commune d'Aléria, une journée de découvertes scientifiques pour le grand public et les familles.

LE RENDEZ-VOUS EST FIXÉ AU DIMANCHE 11 OCTOBRE 2015 DE 10h00 à 12h00 et de 13h30 à 18h00 GRATUIT ET OUVERT À TOUS

A cette occasion le grand public pourra y découvrir des expériences, des animations, des manipulations, des conférences et ateliers de scientifiques de tous les horizons.

LE SITE ARCHÉOLOGIQUE D'ALÉRIA

Repéré par Prosper Mérimée en 1840, le site Archéologique d'Aléria est situé sur un plateau tabulaire qui domine la plaine orientale de la Corse. Au milieu du XX^{ème} siècle des fouilles ont permis de mettre au jour le forum et une grande partie de la ville romaine qui est visible actuellement. Au début des années soixante plus de 200 tombes sont mises au jour dans la nécropole préromaine découverte au sud du site antique. Ce mobilier funéraire est visible au Musée Départemental d'Archéologie Jérôme Carcopino d'Aléria qui se trouve dans le Fort de Matra. Depuis 2003, la Collectivité territoriale de Corse, propriétaire de ce site antique, est chargée de son entretien, sa protection et sa mise en valeur.

MUSÉE DÉPARTEMENTAL D'ALERIA ALALIA : 8000 ANS D'HISTOIRE

Les objets et vestiges découverts lors des fouilles du site d'Aléria, sont exposés au Musée départemental Jérôme Carcopino, dédié au grand savant d'origine corse, spécialiste de la Rome antique, et qui avait favorisé les travaux archéologiques sur le site.

Le Musée est installé dans le fort de Matra, construit par les Génois à partir du XIV^{ème} siècle après leur victoire sur Pise, pour abriter une petite garnison de cavaliers qui surveillaient le littoral, la plaine, les étangs et le passage vers Corte et l'intérieur de l'île. Le fort va connaître diverses vicissitudes au cours de son histoire. Il sera modifié, agrandi et surélevé. Son état actuel date de 1572. Il est depuis 1962 classé « Monument Historique ».

Il sera utilisé comme dépôt de fouilles à partir de 1963, puis transformé en Musée Départemental d'archéologie en 1978, avant de devenir un an plus tard propriété du Conseil Général de la Haute-Corse qui entreprendra de nombreux travaux de restauration afin de conserver le monument et de l'aménager dans sa totalité en véritable musée archéologique.

Le Musée, actuellement en cours de réhabilitation, comporte pour l'heure plusieurs salles situées au premier étage du fort qui relatent plus de dix siècles de l'histoire d'Aléria et de la Corse, du V^{ème} siècle avant J-C, jusqu'au V^{ème} siècle de notre ère.

Les pièces exposées présentent du point de vue archéologique, un très grand intérêt, non seulement pour la connaissance de la Corse antique, mais aussi des civilisations anciennes du bassin méditerranéen.

Contact pour la journée:

Coordination régionale de la Fête de la Science

Tél : 04 95 47 72 39

Email : contact-csti@cpie-centrecorse.fr

Site : www.sciences-corse.fr



LISTE DES ANIMATIONS PRÉVUES À ALERIA LE 11 OCTOBRE

Sur les ailes des chauves-souris

Groupe Chiroptères Corse

Atelier / Animation

Partir à la découverte des chauves-souris et leur fabuleuses adaptations au monde nocturne en s'intéressant à l'écholocation.

Développement Durable : Relevez le défi !

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Atelier / Animation

Jeu de simulation où les participants sont placés dans la peau de décideurs et ont pour tâche de développer et gérer un territoire. Le but est de les sensibiliser à la notion de développement durable.

Le grand jeu de l'eau

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Atelier / Animation

Ce grand jeu sous forme de « quizz » permet aux enfants d'aborder beaucoup de questions liées à la thématique de l'eau et des réflexes éco-citoyens. Cet atelier ludique se joue en équipe.

Les peuplements coralligènes de Corse

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Atelier / Animation / Exposition

Exposition sous forme de posters, réalisée en collaboration avec l'Université de Corse sera présentée et des explications seront fournies sur ces peuplements présentant une biodiversité très élevée.

La qualité de l'air

Association Qualitair Corse

Atelier / Animation

Pour les plus petits, mise en évidence de l'existence de l'air, fabrication de moulins à vent. Pour les plus grands, diaporamas sur les sources de pollution, maquette sur les sources de pollution en air intérieur. Jeu du CO2 au menu.

Enjeux du système électrique insulaire et économies d'énergie

EDF Corse

Atelier / Animation

Sensibilisation du grand public aux enjeux du système électrique insulaire et aux économies d'énergie.

Présentation d'objets archéologiques en rhyolite, fabriqués par les hommes préhistoriques du plateau d'Alzu

Entreprise Archéo-île

Atelier / Animation / Exposition

Dans le cadre de l'exposition sur le plateau d'Alzu à la préhistoire, proposée par le CPIE Centre Corse et Archéo-île, des vestiges archéologiques provenant du plateau d'Alzu seront présentés au public. La présentation de ces vestiges permettra de comprendre de quelle manière la rhyolite (roche volcanique) a été exploitée par les premiers habitants du plateau d'Alzu.

La plateforme géomatique LOCUS

Université de Corse - CNRS Laboratoire LISA 6240

Atelier / Animation

La plateforme géomatique LOCUS est un outil transversal de connaissance, d'analyse et d'aide à la décision dans le domaine de l'analyse des recompositions spatiales d'un territoire. Elle offre des outils et des méthodes

cartographiques permettant d'aider les chercheurs dans leurs travaux scientifiques et les décideurs dans la conduite de l'action publique.

UN SITE INTERNET AU SERVICE DE LA RECHERCHE

Afin de stocker et partager les informations dans une base de données, en garantissant la qualité, la pérennité et la confidentialité des informations. Le site internet LOCUS propose des services en ligne pour faciliter l'accès et la réutilisation des données :

- Une cartothèque : cartes thématiques réalisées par le personnel du laboratoire ;
- Un catalogue de métadonnées : présentation des données de l'UMR LISA ;
- Des applications cartographiques : consultation, interrogation et analyses des données sur une carte interactive et téléchargement de données sur une zone d'intérêt.

UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

LOCUS permet également de développer des outils spécifiques tels que des applications d'accès aux services, de visibilité, de comparaison de paysages mais également un simulateur intégrant des modélisations économiques du comportement des différents acteurs du territoire (entreprises, collectivités, agriculteurs, etc.) de type Système Multi Agents (SMA).»

Les sciences de l'archéologie :
carpologie, malacologie et xylogologie

Institut National de Recherches

Archéologiques Préventives (Inrap)

Atelier / Animation

Animations sur le paléo-environnement proposées par deux archéologues de l'Inrap.

Venez découvrir les sciences de l'archéologie : la xylogologie, la carpologie et la malacologie. Ces sciences permettent d'obtenir des informations importantes sur le milieu local (végétation, humidité, climat).

La photogrammétrie numérique dans l'archéologie préventive

Institut National de Recherches

Archéologiques Préventives (Inrap)

Conférence / Débat

Présentation historique de la photogrammétrie en lien avec les domaines de l'archéologie et de l'architecture, et présentation des principes théoriques. Cette conférence s'appuiera sur des exemples principalement tirés des opérations d'archéologie préventive réalisées en Corse.

Le Cerf de Corse

Parc naturel régional de Corse

Atelier / Animation / Exposition

Découverte de cette espèce: biologie, histoire et programme de réintroduction en Corse.

Voyage au centre de la terre

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Atelier / Animation

Les enfants découvrent à l'aide de l'animateur, le métier d'archéologue. Ces derniers procéderont à une mini fouille archéologique et découvriront les répliques d'objets, témoins des anciennes civilisations humaines.



Anatomie comparée de mammifères :

« il était une fois des ossements... »

Laboratoire Régional Archéologique

Atelier / Animation

Des ossements d'hommes et d'animaux seront exposés afin de comparer l'anatomie des mammifères. Ossements de bovidés, caprinés, suidés et hommes seront juxtaposés afin de cerner les équivalences et les différences à travers observations et activités ludiques !

Sécurité Civile

Unité d'Instruction et d'Intervention de la Sécurité Civile N°5 de Corte

Atelier / Animation

Atelier statique et dynamique du domaine Risque naturel et Sauvetage Déblaiement.

Observatoire Atmosphérique CORSICA

Université de Toulouse

Atelier / Animation / Visite de laboratoires

CORSICA est le « Centre d'Observation Régional pour la Surveillance du Climat et de l'environnement Atmosphérique et océanographique en Méditerranée occidentale ». Il s'agit d'un observatoire de l'atmosphère implanté en Corse sur plusieurs sites. L'amélioration des connaissances dans les domaines de la météorologie et de la qualité de l'air en Corse pour améliorer les prévisions est le principal objectif.

La nidification des oiseaux

Département de la Haute-Corse

Atelier / Animation / Exposition /
Portes ouvertes / Visite de sites naturels

Identifier les différents habitats de l'ensemble des oiseaux présents au sein de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia :

- Styles de nids,
- Différents matériaux utilisés,
- Emplacements des nids,
- Impact du nid sur l'évolution des oiseaux et sur la prédation.

Aleria Antique : découverte et jeu de piste

Pôle d'Archéologie de l'Université de Corse

Université de Corse - CNRS Laboratoire LISA 6240

Atelier / Animation

Il s'agit d'un atelier pédagogique adressé au jeune public qui vise à faire découvrir la cité antique d'une façon ludique. Après avoir costumé les enfants en citoyens romains, nous leur proposons un parcours découverte au cœur même de la cité à travers un jeu de piste dynamique. Ils doivent ainsi faire preuve d'ingéniosité pour trouver différents indices dissimulés dans des lieux stratégiques de la cité antique.

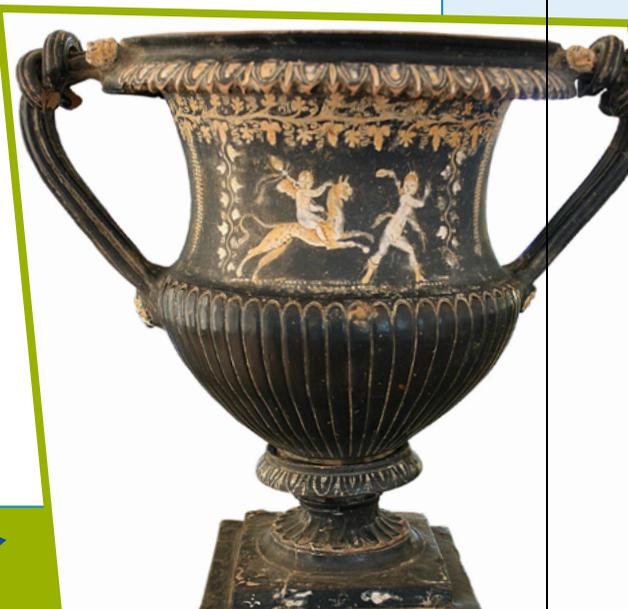
L'archéologie expérimentale à l'Université de Corse

Pôle d'Archéologie de l'Université de Corse

Université de Corse - CNRS Laboratoire LISA 6240

Conférence / Débat

Il s'agit d'une conférence qui vise à présenter une partie de la recherche archéologique menée par le Pôle d'archéologie de l'Université. Cette conférence sera suivie d'une présentation d'objets expérimentaux indiquant des stigmates d'utilisations.



La Médiathèque Culturelle de la Corse et des Corses (M3C), un service multimédia de visualisation et d'aide à l'analyse des phénomènes culturels

Université de Corse - CNRS Laboratoire LISA 6240

Atelier / Animation / Exposition

La Médiathèque Culturelle de la Corse et des Corses (M3C) est la première bibliothèque numérique en ligne issue de travaux de recherche consacrés à l'histoire, à la langue, à la culture et au patrimoine de notre île. Elle se définit comme un outil multimédia de visualisation et d'aide à l'analyse de ses phénomènes culturels. Déployée autour des activités du thème de recherche « Identités, cultures : les processus de patrimonialisation » au sein du laboratoire CNRS « Lieux, Identités, eSpaces, Activités », la M3C s'inscrit dans le cadre d'une politique de restitution des connaissances au monde universitaire, mais aussi à la société civile par le biais d'une vulgarisation des savoirs insulaires linguistiques et culturels (co-édition ou édition d'ouvrages et de DVD, élaboration de produits touristiques, de guides, d'expositions).

Actualité de la recherche archéologique en Corse

Institut National de Recherches
Archéologiques Préventives (Inrap)

Exposition

Présentation, au travers d'expositions, de l'actualité des fouilles archéologiques préventive en Corse. Stand d'information sur les travaux d'aménagement récents qui sont l'occasion de fouiller de nouveaux sites : les archéologues de l'Inrap présentent les dernières découvertes réalisées dans le cadre de fouilles préventives en Corse.

Formation du système solaire Corse Constellation

Conférence / Débat

Conférence et observation du soleil et des étoiles dans l'Univers.



CENTRE CORSE
CENTRU DI CORSICA
A RINASCITA

2015

CULTURE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE
CSTI
de Corse

CPIE Centre Corse - A Rinascita

Coordination régionale de la Fête de la Science

Coordination Régionale de la CSTI de Corse
(Culture Scientifique Technique et Industrielle)
Membre de l'AMCSTI

Tél : 04 95 47 72 39 - Fax : 04 95 32 75 49

Mail : contact-csti@cpie-centrecorse.fr



retrouvez tout le programme sur
www.sciences-corse.fr



CPIE Corte Centre Corse



10-32-2667

/ Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées / pefc-france.org