



CENTRE CORSE  
CENTRU DI CORSICA  
A RINASCITA



# FESTA DI SCIENZA INDÈ A CORSICA SANA

8 ► 16 octobre  
[www.cpie-centrecorse.fr](http://www.cpie-centrecorse.fr)

## TENTEZ L'EXPÉRIENCE

La science s'expose, s'explique, s'anime partout en Corse, destinée à favoriser les échanges entre les chercheurs et les citoyens, la 25<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science se déroulera du 8 au 16 octobre 2016. Le **CPIE Centre Corse - A Rinascita**, coordonnera pour la sixième année cette manifestation et **proposera des nouveautés qui sauront éveiller la curiosité des petits comme des plus grands.**

**ÉVÉNEMENT GRATUIT, CONVIVIAL,  
OUVERT À TOUS CEUX QUI  
SOUHAITENT EN SAVOIR PLUS SUR LES  
SCIENCES !**

Organisée par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'édition 2016 de la Fête de la Science, accueillera de nombreuses actions de CSTI (Culture Scientifique, Technique et Industrielle) durant une semaine. Avec plus d'une centaine **d'événements organisés en Corse**, la Fête de la science c'est un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats et d'initiatives scientifiques gratuites, inventives et ludiques, partout en Corse. Tous les publics, de tous les âges, sont concernés. Tous les domaines scientifiques sont abordés, de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les sciences humaines ou les nanotechnologies. Pour mieux comprendre la Science et ses enjeux. Pour partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure.

- **110 actions** réparties sur le territoire
- **24 actions** à destination des scolaires
- **26 actions** à destination du grand public
- **29 actions** pour les journées des « familles »
- **36 actions** pour la journée « scolaires »
- **600 scolaires** attendus à la journée phare de l'Université de Corse

La « Fête de la Science », animée par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Centre Corse, sera cette année encore le rendez-vous de tous les publics : familles, scolaires, étudiants, curieux, sceptiques ou passionnés de sciences et acteurs de la communauté scientifique corse.

U scopu di iss'avvinimentu chi tocca tutte e scene, hè di fà cresce i scambii trà i circadori è i citadini.

De la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les sciences humaines, cet événement permet de mieux comprendre la science et ses enjeux, de partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure.

Di sicuru, vucazione nasceranu d'issa sperienza pedagogica è ricriativa !

Je vous souhaite donc une très belle fête de la science !

**Gilles SIMEONI**

U Presidente di u Cunsigliu Esecutivu di Corsica

« La compréhension du monde qui nous entoure est un des fondamentaux de toute démarche scientifique quel que soit son domaine d'investigation ou d'application, de l'infiniment petit à l'infiniment grand, concernant le milieu naturel, le patrimoine, ou encore des technologies plus pointues.

En Corse, elle offre une opportunité de rencontre et de partage de savoir avec de nombreux acteurs territoriaux, professionnels comme amateurs éclairés. Grâce à l'implication de ses partenaires, le programme coordonné par l'Association A Rinascita CPIE Centre - Corse, en lien avec les services de l'Etat et de la Collectivité Territoriale de Corse, propose à nouveau plusieurs animations scientifiques inventives et ludiques, gratuites, ouvertes à tous, aux familles, aux scolaires, aux sceptiques comme aux passionnés de sciences.

Soyons curieux du monde, interrogeons-nous et redécouvrons notre territoire, ensemble, grâce à la science ! »

**Bernard SCHMELTZ**

Préfet de Corse

« Depuis 6 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 au sein de la culture générale.

Initiés en 2011, lors de la 20<sup>ème</sup> 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 ».

**Antoine FERACCI**

Président du CPIE Centre Corse - A Rinascita

**4 OCT**  
INAUGURATION

Le **mardi 4 octobre** 2016 à Ajaccio, Le lycée Laetitia Bonaparte accueillera la journée de lancement de la « Fête de la Science »

**8 OCT**  
JOURNÉE  
D'OUVERTURE  
GRAND PUBLIC

Le **samedi 8 octobre**, en partenariat avec la Mairie d'Ajaccio et le Musée Fesch, la CSTI proposera au sein du Musée, une journée de découvertes scientifiques dédiée aux familles

**13 OCT**  
JOURNÉE  
SPÉCIALE  
SCOLAIRE

Le **jeudi 13 octobre** en collaboration avec l'Université de Corse et le CNRS, la CSTI consacre pour la cinquième fois une journée entièrement dédiée aux scolaires de Corse à l'Université à Corte

**16 OCT**  
JOURNÉE  
DE CLÔTURE  
GRAND PUBLIC

Le **dimanche 16 octobre**, en partenariat avec la Mairie de Bastia et le Musée de Bastia, la CSTI proposera au sein du Musée, une journée de découvertes scientifiques dédiée aux familles

# LA FÊTE DE LA SCIENCE EN CORSE

## RENDEZ-VOUS AVEC LES SCIENCES

Ateliers, expositions, conférences, visites de labo...

BALAGNE / GALERIA				
1	L'Ortu di Funtana Bona, chemin du patrimoine, 20218 Lama	Association l'Ortu du Funtana Bona	Corsica Grana dans la vallée de l'Ostriconi	11 octobre de 9h30 à 16h Atelier Portes ouvertes

CENTRE CORSE				
2	CSTI Caserne Padoue rez de chaussée - 20250 Corte	CPIE Centre-Corse	«Au fil de l'eau»	Du 10 au 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 18h Exposition
3	OEC - Site de Lergie (RT 50) 20250 CORTE	Office de l'Environnement de la Corse	Entomofolie's, insectes de Corse et d'ailleurs	13 octobre de 9h à 12h et de 13h à 18h 14 octobre de 9h à 12h et de 13h à 16h Exposition
4	Musée Archéologique du Niolu Lucien Acquaviva	Parc Naturel Régional de Corse	Le Niolu préhistorique	10 octobre de 9h30 à 17h00 Visite guidée

AJACCIO / PORTO / CÔTE OCCIDENTALE				
5	Fab Lab Ajaccio, avenue Beverini Vico, au fond du parking du Crédit Agricole	Fab Lab Ajaccio	Partons à la découverte des laboratoires de fabrication numérique	10, 11, 12 et 13 octobre de 18h à 20h Visite de laboratoires
6	Centre Scientifique de Vignola, Route des Sanguinaires Ajaccio	Club Ajaccien d'Astronomie	Le ciel et ses merveilles	14 octobre de 21h30 à 00h Atelier Portes ouvertes

BASTIA / CAP CORSE/NEBBIO				
7	Ecomusée du fortin de l'étang de Biguglia (Furiani) - Université de Corse (Corte) et Bastia	Département de la Haute-Corse	Découverte des différents nids	10, 11 et 14 octobre de 9h à 15h Atelier Visite de sites naturels
8	Association OLCQ. Centre Social CAF. Route Royale, 20600 BASTIA	Association OLCQ	Les outils de l'exploration spatiale	10 octobre de 14h à 16h30 Atelier
9	Rue César Campinchi - Bastia	Association émahô	EMAHO FACTORY	15 octobre de 14h à 17h Atelier

EXTREME SUD				
10	Camping Mulinacci 20137 Lecci	Association AstroClub Porto-Vecchio	Initiation à l'astronomie	7 octobre de 21h à 22h30 : reconnaissance des constellations et observation au télescope de nébuleuses, galaxies, amas d'étoiles et de la lune 8 octobre de 14h30 à 16h : observation des tâches et protubérances solaires Atelier



### ZOOM SUR LA JOURNÉE DU 8 OCTOBRE À AJACCIO AU MUSÉE FESCH

Ouverture de 10h à 12h puis de 13h30 à 18h



PALAIS FESCH  
MUSÉE DES BEAUX-ARTS

**Films & Débats** : diffusions de films scientifiques concernant la STARESO, EDF et ZILIA, et les plateformes de recherche MYRTE de PAGLIA ORBA de l'Université de Corse où vous pourrez échanger avec les représentants de chaque structure.  
**Programme ton Robot** : 10h, 11h, 14h et 15h30 : ateliers de découverte de la robotique et de la programmation avec Roboticamp ! (Réservation de l'atelier : M. Chiappe Philippe 06 70 17 06 60)



### ZOOM SUR LA JOURNÉE DU 16 OCTOBRE À BASTIA AU MUSÉE DE BASTIA

Ouverture de 10h à 12h puis de 13h30 à 18h



**Conférences** : 10h30 et 15h « Modélisation 3D et exposition temporaire : l'exemple de Corsica Genovese » par Hervé Amiel, designer et dirigeant de Creab Design et Sylvain Gregori, directeur du musée de Bastia.  
**Films & Débats** : 11h30 et 16h : diffusions de Films scientifiques concernant la STARESO, EDF et ZILIA, et la plateforme de recherche STELLA MARE de l'Université de Corse où vous pourrez échanger avec les représentants de chaque structure.  
**Programme ton Robot** : 10h, 11h, 14h et 15h30 : ateliers de découverte de la robotique et de la programmation avec Roboticamp ! (Réservation de l'atelier : M. Bernardini Federi 06 52 24 85 96)

STRUCTURE	TITRE DU PROJET	RÉSUMÉ
Parc naturel régional de Corse	<b>Le grand dauphin</b>	Une maquette pédagogique en 3D d'un bébé dauphin permettra de découvrir son anatomie.
Parc naturel régional de Corse	<b>Le cerf de Corse</b>	Suite à sa disparition de la corse à la fin des années 60, le PNRC s'est engagé dans un programme de réintroduction de l'espèce.
Association CampusLab	<b>Ecoles RobotiCamp</b>	Ateliers de découverte de la robotique et de la programmation. Les enfants devront programmer un robot Lego Mindstorm EV3 pour lui faire accomplir la mission.
Laboratoire Régional d'Archéologie (LRA)	<b>Les nouvelles technologies au service de l'archéologie Valorisation du patrimoine</b>	Les nouvelles technologies permettent une nouvelle lecture des données archéologiques. Elles s'appliquent aussi bien au patrimoine architectural, aux monuments ou aux objets. Dans cet objectif, des modélisations en trois dimensions (3D) ont été réalisées lors de divers travaux du LRA.
STARESO	<b>Etude des écosystèmes littoraux en Baie de Calvi</b>	STARESO, Station de Recherche Sous Marine et Océanographique, permet l'étude des différents écosystèmes méditerranéens. La situation de la station en fait un lieu privilégié pour l'étude des fonds marins de façon régulière et approfondie. Ces études permettent de mieux appréhender l'impact du changement climatique et des activités humaines sur le milieu marin.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>De l'oeuf à l'oiseau</b>	Partons à la découverte des espèces d'oiseaux de Corse, à travers la forme de leurs nids et les matériaux utilisés pour le construire.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Le grand jeu du FEU</b>	Dans le grand jeu du FEU plusieurs équipes devront s'affronter à grand coup de quizz, épreuves de rapidité et de réflexion. Les mystères du FEU seront dévoilés au grand jour.
Archéo-île	<b>Exposition archéologique sur le plateau d'Alzu</b>	Une exposition sur le Plateau d'Alzu, site de montagne du Centre Corse occupé à la Préhistoire, sera présentée au public.
Université de Corse	<b>Plateformes Myrte et Paglia Orba (Energie hydrogène et smart grid)</b>	Stand avec totem, maquettes et présentation vidéo.
Association CARI	<b>Cétacés et tortues marines en Méditerranée</b>	Présentation des espèces de Méditerranée. Biologie, régime alimentaire, adaptations au milieu marin. Menaces pesant sur ces animaux.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Traces et indices des animaux</b>	Jeu permettant de découvrir l'ichnologie.
CPIE d' Ajaccio	<b>Fête de la science au jardin</b>	De l'école au jardin : Préparation en classe puis animations / ateliers au jardin botanique : les insectes, le compost, les semis et les boutures...
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Les énergies renouvelables en Corse</b>	Présentation des énergies renouvelables en Corse. Explication de la production de l'énergie et des différents moyens de production.
Qualit'air Corse	<b>La qualité de l'air</b>	Qu'est-ce que la pollution atmosphérique ? D'où vient-elle ? Comment la réduire ? Comment surveiller la qualité de l'air ? Les réponses à ces questions seront données grâce à l'exploration de maquettes.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>A lana, ricchezza d'eri e d'oghje</b>	Exposition sur l'utilisation de la laine d'hier à aujourd'hui.

STRUCTURE	TITRE DU PROJET	RÉSUMÉ
Parc naturel régional de Corse	<b>Le grand dauphin</b>	Une maquette pédagogique en 3D d'un bébé dauphin permettra de découvrir son anatomie.
Parc naturel régional de Corse	<b>Le cerf de Corse</b>	Suite à sa disparition de la corse à la fin des années 60, le PNRC s'est engagé dans un programme de réintroduction de l'espèce.
Association CampusLab	<b>Ecoles RobotiCamp</b>	Ateliers de découverte de la robotique et de la programmation. Les enfants devront programmer un robot Lego Mindstorm EV3 pour lui faire accomplir la mission.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Le grand jeu du FEU</b>	Dans le grand jeu du FEU plusieurs équipes devront s'affronter à grand coup de quizz, épreuves de rapidités et de réflexion. Les mystères du FEU seront dévoilés au grand jour.
Entreprise Qwant	<b>Moteur de recherche Qwant.com</b>	Qwant est un moteur de recherche européen qui est né d'une idée simple, celle de rendre aux internautes leur vie privée. Le principe : respect de la vie privée et neutralité du web. #privacy #neutrality #europe sont les mots-clés de Qwant !
Apiculteur	<b>Apiculture</b>	Présentation de la vie des abeilles et la fabrication du miel
Université de Corse	<b>Plateforme Stella Mare (Recherche et Innovation au service de la biodiversité marine)</b>	Présentation des outils et techniques scientifiques employées en recherche pour le maintien de la biodiversité marine au sein de la plateforme Stella Mare.
Département de la Haute-Corse	<b>A la découverte du moustique !</b>	Le Département de la Haute-Corse vous propose de découvrir à l'aide de supports ludiques et didactiques.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Traces et indices des animaux</b>	Jeu permettant de découvrir l'ichnologie.
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Le four à pain</b>	A travers la construction d'une maquette d'un four à pain, les enfants appréhendent les diverses techniques et contraintes thermiques malgré l'utilisation de matériaux naturels.
Département de la Haute-Corse	<b>Découverte des différents nids d'oiseaux</b>	Atelier « Je découvre les différents nids et différentes étapes de la reproduction : décor sur les nids ».
CPIE Centre Corse A Rinascita	<b>Les énergies renouvelable en Corse</b>	Présentation des énergies renouvelables en Corse. Explication de la production de l'énergie et des différents moyens de productions.
Groupe Chiroptère Corse	<b>Sur les ailes des chauves-souris</b>	Partir à la découverte des chauves-souris et leur biologie particulière : écholocation, hibernation, reproduction...
CPIE Centre-Corse	<b>A lana, ricchezza d'eri e d'oghje</b>	Exposition sur l'utilisation de la laine d'hier à aujourd'hui.

# CPIE CENTRE CORSE - A RINASCITA

Créée en 1975, l'association a su en l'espace de quatre décennies s'inscrire dans la durée en devenant un acteur incontournable du paysage social, culturel et environnemental en Corse.

La labellisation en « Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement » en 2007 constitue une reconnaissance de la qualité des actions menées sur le territoire. Elle a également permis d'élargir considérablement son champ d'activité et ses missions confortant davantage son assise territoriale.

Depuis de nombreuses années elle a noué un partenariat avec l'Université de Corse et le CNRS, notamment à travers une convention d'interface, suivi de conventions plus spécifiques comme pour l'organisation de la Fête de la Science, la journée de l'école doctorale et pour la mise en œuvre de programmes européens. La coordination régionale de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle en Corse, pôle d'activité de l'association, s'efforce depuis 5 années à développer ce type de conventions afin de fédérer les acteurs territoriaux de la CSTI et structurer un réseau performant, valorisant la Culture Scientifique Technique et Industrielle auprès de tous en créant des outils de communication et d'information adaptés. Aujourd'hui, nous avons constitué un réseau de plus de 75 acteurs (Centres de Recherches, associations, entreprises, institutions) qui

participent chaque année à la vie du réseau et se mobilisent sur des événements fédérateurs de CSTI à destination des scolaires et du grand public. Plusieurs milliers d'acteurs (scolaires et grand public) prennent part aux nombreuses activités.

Dans une démarche professionnelle et volontaire, le CPIE Centre Corse apporte des réponses concrètes au travers de ses nombreuses missions, en privilégiant une approche transversale pour un développement durable du territoire. Ses objectifs permanents sont : la sensibilisation et l'éducation de tous à l'environnement, l'accompagnement des territoires au service de politiques publiques et de projets de développement durable.

A ce titre l'animation de 3 sites Natura 2000 « Basse vallée du Tavignanu », « Massif du San Petrone », et « Caporalinu » nous a été confiée. L'association est chargée de la gestion, de la communication et du suivi de la mise en œuvre des actions pour la restauration et la conservation des espèces et habitats d'intérêt communautaire sur ces trois sites. Plusieurs actions permettent de sensibiliser des centaines d'élèves et le grand public tout au long de l'année.

La gestion du Centre Social du Centre Corse génère aussi une multitude d'activités en faveur de différents publics.

## UNIVERSITÀ DI CORSICA

Acteur majeur de la recherche en Corse



L'Université est naturellement associée à la Fête de la Science en Corse depuis plusieurs années.

En partenariat avec les grands organismes de recherche nationaux (CNRS, INRA, INSERM, CEA), l'Université de Corse accueille ainsi chaque année la Journée des scolaires au sein de son campus cortenais.

Tout au long de cette journée, l'Université propose de multiples ateliers permettant aux 600 élèves présents de rencontrer des chercheurs et de découvrir le monde de la recherche et de la technologie. Plusieurs champs scientifiques 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.

L'Université de Corse est également présente lors des journées phares destinées aux familles, qui se déroulent cette année au Musée Fesch et au Musée de Bastia. A Ajaccio, les visiteurs auront l'occasion de découvrir les recherches des plateformes MYRTE et PAGLIA ORBA, consacrées à la production et au stockage d'énergie, et à l'optimisation de la distribution de l'électricité. A Bastia, les visiteurs pourront découvrir les activités de la plateforme STELLA MARE, dédiée à l'ingénierie écologique, marine et littorale en Méditerranée.

[www.universita.corsica](http://www.universita.corsica)



## PARC NATUREL RÉGIONAL DE CORSE

Créé en 1972, le PNRC fait partie des premiers parcs naturels régionaux Français, territoires ruraux, habités et accessibles, reconnus au niveau national pour leur forte valeur patrimoniale et paysagère, mais aussi pour leur fragilité.

Entre le CPIE Centre Corse A Rinascita et le PNRC : un objectif commun : « sensibiliser et éduquer tous les publics, y compris les scolaires », à l'environnement et au développement durable, le tout « en favorisant l'usage de la langue corse dans tous les outils pédagogiques et les animations ». Une convention de partenariat a été signée entre les deux structures le 20 février 2015.

Tout au long de ses 40 années d'existence, le Parc a développé sa politique d'éducation à l'environnement selon deux axes : l'animation en milieu scolaire et l'information des visiteurs.

La présence du Parc lors de manifestations, de foires rurales, de salons, la réalisation d'expositions, de documents pédagogiques, la diffusion de plaquettes et d'ouvrages contribuent à sensibiliser le public.

Acteur majeur de l'environnement, le PNRC œuvre pour la préservation et la valorisation du patrimoine naturel, culturel et paysager et contribue au développement économique, social et à la qualité de vie de son territoire.

Cette année, le service éducation à l'environnement s'implique encore, lors des journées phares à Bastia, Ajaccio et à Corte en nous faisant découvrir trois espèces emblématiques : **le cerf de Corse, le grand dauphin de Méditerranée et le Balbuzard pêcheur !**

crédit photos PNRC (Nicolas ROBERT)



## L'ÈRE DE LA ROBOTIQUE

Plongez dans l'univers incroyable de la robotique où vos rêves peuvent devenir réalité.

Profitez de l'engagement de structures associatives et institutionnelles qui, tous les jours, œuvrent pour la promotion et l'apprentissage de ces nouvelles technologies. La Fête de la Science 2016 vous offre la possibilité de découvrir et de participer cette année aux ateliers et animations proposées par :

- ▶ **Roboticamp :** Ateliers de découverte de la robotique et de la programmation. A travers de courtes missions les enfants devront programmer un robot Lego Mindstorm EV3.
- ▶ **Le FABLAB d'Ajaccio :** Découvrez l'univers des laboratoires de fabrication numérique en profitant d'une visite guidée du FabLab d'Ajaccio et de ses machines.
- ▶ **Le FABLAB Corti de l'Université de Corse :** Des machines pour faire soi-même. Un atelier « impression 3D » permettra de télécharger un modèle existant et l'imprimer sur place. Un atelier « découpage numérique » permettra de concevoir un produit en carton, le découper à l'aide du plotter de découpe, et le mettre en forme par pliage.
- ▶ **Le p@m de Folelli :** Décollez ! Permettre à un groupe de jeunes, encadré par des experts, de construire un drone et de le faire voler tous ensemble dans des zones autorisées. Le projet sera filmé afin de réaliser un clip vidéo.
- ▶ **Association OLCQ :** Découvrir les outils de l'exploration spatiale (télescopes, rovers, sondes) à travers des maquettes en modèles réduits qui seront conçues à l'aide d'outils de fabrication numérique, puis assemblées sur place.
- ▶ **Association EMAHO :** Plongez en famille dans l'univers ludique et créatif de la émahofactory. Moment familial et convivial pour découvrir et s'essayer à diverses formes d'expression numérique sur ordinateur comme le photo-montage (à l'aide de photoshop), la M.A.O. (musique assistée par ordinateur) le vidéo-mapping (images projetées en 3 dimensions), le stop-motion (films d'animation image par image), la Robotique (avec Roboticamp), les outils du FabLab et bien d'autres... le tout autour d'un goûter. Entrée libre - de 7 à 77 ans.



Retrouvez le programme détaillé : [www.sciences-corse.fr](http://www.sciences-corse.fr)

