

CASA DI E
SCENZE

**programma
VAGHJIME
2023**

SETTEMBRE-DICEMBRE

MOSTRA MÉTÉORITES, ENTRE CIEL ET TERRE
DU SAMEDI 16 SEPTEMBRE 2023 AU SAMEDI 22 JUIN 2024

SETTEMBRE

SABBATU	U 16	14h-18h 15h	INAUGURATION DE LA NOUVELLE EXPOSITION CONFÉRENCE "LES MÉTÉORITES : VOYAGE DANS LE TEMPS ET L'ESPACE"
SABBATU	U 23	15h-16h30	CINE SCENZE "CHASSEURS DE MÉTÉORITES"
SABBATU	U 30	14h-15h 15h30-16h30	SAMEDI SCIENCE PLANÉTARIUM



OTTOBRE

SABBATU	U 7	15h-17h	EVENU "FÊTE DE LA SCIENCE 2023 : « SPORT ET SCIENCE »"
MERCURI	L'11	15h-17h	RÉCRÉASCIENCE "CHASSE AU TRÉSOR À BORD DU ROYAL FORTUNE"
SABBATU	U 14	10h-11h 14h30-15h30 16h-17h	EVEIL SCIENTIFIQUE "MÉTÉORITE : UN DRÔLE DE CAILLOU" SAMEDI SCIENCE ATELIER "TRAVAIL DES ROCHES TENDRES" SAMEDI SCIENCE ATELIER "TRAVAIL DES FIBRES"
SABBATU	U 21	14h-17h	EVENU BASTIA VILLE DIGITALE "LUPINO FACTORY"
MARTI	U 24	10h30-12h 14h-15h30	ATELIER "DE LA TAILLE AU POLISSAGE, TOUT SAVOIR SUR LES ROCHES"
MERCURI	U 25	10h-11h	EVEIL SCIENTIFIQUE "ECLIPSE, TU ME FAIS DE L'OMBRE"
VENNERI	U 27	10h-12h / 14h-16h30	STAGE "DISTILLATION D'AUTOMNE"
SABBATU	U 28	14h-16h 16h-17h	SAMEDI SCIENCE "VOILE SOLAIRE IKAROS" SAMEDI SCIENCE "L'HISTOIRE DES MÉTÉORES"

NOVEMBRE

GHJOVI	U 2	10h-12h / 14h-16h	STAGE "LES CUISINIERS DE L'ESPACE"
VENNERI	U 3	10h-12h	STAGE "LES CUISINIERS DE L'ESPACE"
SABBATU	U 4	10h-11h 14h-15h 15h30-16h30	EVEIL SCIENTIFIQUE "MÉTÉORITE : UN DRÔLE DE CAILLOU" SAMEDI SCIENCE PLANÉTARIUM
MERCURI	U 15	14h30-16h	RÉCRÉASCIENCE "CRÉE TON ÉVENTAIL PLANÉTAIRE"
SABBATU	U 18	10h-11h 14h30-15h30 16h-17h	EVEIL SCIENTIFIQUE "ÉCLIPSE, TU ME FAIS DE L'OMBRE" SAMEDI SCIENCE ATELIER "TRAVAIL DU BOIS" SAMEDI SCIENCE ATELIER "TRAVAIL DE L'OS"

DICEMBRE

SABBATU	U 2	15h-16h30	CINE SCENZE "ALERTE AUX ASTÉROÏDES"
SABBATU	U 9	10h-11h 14h-15h 15h30-16h30	EVEIL SCIENTIFIQUE "ÉCLIPSE, TU ME FAIS DE L'OMBRE" SAMEDI SCIENCE PLANÉTARIUM
MERCURI	U 13	14h30-16h	RÉCRÉASCIENCE "CRÉE TON ÉVENTAIL PLANÉTAIRE"
SABBATU	U 16	10h-11h	EVEIL SCIENTIFIQUE "MÉTÉORITE : UN DRÔLE DE CAILLOU"



MÉTÉORITES

MOSTRA

"MÉTÉORITES : ENTRE CIEL ET TERRE"

Du samedi 16 septembre 2023 au samedi 22 juin 2024, la Casa di e Scenze propose au public de venir découvrir « **Météorite : entre ciel et terre** » du Museum National d'Histoire Naturelle. Pierres tombées du ciel, les météorites fascinent autant qu'elles inquiètent. Il a fallu attendre le XIX^e siècle pour qu'elles soient envisagées comme des objets scientifiques à part entière !

La plupart des météorites ont été formées dans les tout premiers instants du système solaire, il y a 4,56 milliards d'années, et n'ont pratiquement pas évolué depuis.

En présentant au public ces pierres extraterrestres, à la lumière des toutes dernières avancées scientifiques, cette exposition convie le visiteur à un voyage dans l'espace et le temps. D'abord sur Terre, autour des chutes de météorites, depuis les étoiles filantes jusqu'aux cratères d'impacts, et ce qu'elles évoquent dans l'imaginaire. Puis dans l'espace, aux origines du système solaire pour découvrir la provenance et la diversité des météorites. Enfin, dans le monde de la recherche, depuis l'analyse des météorites en laboratoire jusqu'à la recherche spatiale.



SCUPRITE A MOSTRA

> **Exposition à partir de 8 ans**

> **Visite libre** aux horaires d'ouverture de la Casa di e Scenze.

Du mardi au samedi, voir les horaires d'ouverture et les tarifs en dernière page.



SCUPRITE A VISITA GUIDATA

Réservez votre visite guidée animée par un médiateur scientifique pour tout savoir sur les météorites !

Période scolaire > Mercredi de 15h à 16h
Samedi de 11h à 12h et/ou de 15h à 16h

Période de vacances > Mercredi de 11h à 12h et/ou de 15h à 16h
Vendredi de 15h à 16h
Samedi de 11h à 12h et/ou de 15h à 16h

Sur réservation au 04 95 55 96 71 – casadiescienze@bastia.corsica
À partir de 8 ans. Tarifs d'entrée appliqués : voir en dernière page.

JÉROME GATTACCECA : PARRAIN DE L'EXPOSITION

Jérôme Gattacceca est directeur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Géologue et géophysicien, il réalise ses recherches au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement (CEREGE, Aix-en-Provence), unité de recherche dont il est directeur adjoint.

Ses travaux actuels portent essentiellement sur les météorites et les cratères d'impact. Il a précédemment travaillé sur la géodynamique et la dérive des continents, avec une attention particulière pour les mouvements tectoniques qui ont séparé la Corse et la Sardaigne de l'Europe continentale il y a une vingtaine de millions d'années.

Quelques mots du parrain : « *Originaire de Penta-Acquatella, je ne peux qu'être touché par l'honneur qui m'est fait de pouvoir contribuer à la diffusion des connaissances scientifiques en Corse, qui plus est dans un lieu à la programmation ambitieuse et exigeante. Plus de 200 ans après la chute à Ascu, en 1805, de ce qu'on appelait alors un « aérolite », les météorites sont de retour en Corse. Ces pierres nous confrontent à des temps longs et des distances phénoménales, difficiles à appréhender. Cette exposition présente une magnifique sélection de météorites qui illustrent les avancées scientifiques les plus récentes dans le domaine* ».





EXPOSITION ORIGINALE CONÇUE ET RÉALISÉE PAR
LE MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE ET ADAPTÉE
POUR LA CASA DI E SCENZE DE BASTIA

MÉTÉORITES

ENTRE CIEL ET TERRE

MOSTRA

**DA U 16 DI SETTEMBRE DI U 2023
À U 22 DI GHJUGNU DI U 2024
CASA DI E SCENZE**

© Settembre 2023 - Città di Bastia - Servizio comunicazione - Emille Francouchi - Photos, Mélissa Guillaumin - Photo météorite: Muséum national d'Histoire naturelle - JC Domenech - Stampa: imprimerie Bastiase



**CASA DI E
SCENZE**



Bastia
CITTÀ DI CULTURA

MÉTÉORITES

INAUGURAZIONE DI A MOSTRA NOVA

Samedi 16 septembre de 14h à 18h à la Casa di e Scienze

Inauguration de l'exposition « Météorites : entre ciel et terre » pour le public.

Visite libre et gratuite.

CUNFERENZE

Samedi 16 septembre à 15h au Centre Culturel Alb'oru

« **Les météorites : voyage dans le temps et l'espace** » **par Jérôme Gattacceca**

Les météorites sont des roches extraterrestres qui parviennent à la surface de la Terre.

Au-delà de cette définition simple se cache une histoire complexe et des implications scientifiques importantes pour la connaissance de notre système solaire.

D'où viennent-elles ? Quand se sont-elles formées ? De quoi sont-elles constituées ? Que nous apprennent-elles ? Où et comment les trouver ?

Cette conférence tentera d'apporter des réponses à ces questions et sera aussi l'occasion de présenter un projet national de détection de météorites par un réseau de caméras (projet FRIPON).

Jérôme GATTACCECA, est directeur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Géologue et géophysicien, il réalise ses recherches au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement (CEREGE, Aix-en-Provence). Ses travaux actuels portent essentiellement sur les météorites et les cratères d'impact.

Il est le parrain de l'exposition « Météorites : entre ciel et Terre » présentée à Bastia et conçue par le Muséum National d'Histoire Naturelle.

GRATUIT
Sur réservation
Tous publics

CINE SCENZE



Sabbatu u 23 di settembre
15h à 16h30

« CHASSEURS DE MÉTÉORITES »

2020. Projection et débat
Réalisateur : Nicolas Levy-Beff
Producteurs : France Télévision, cocottesminute productions

Depuis l'Antiquité, l'étoile filante fascine. Témoin de la genèse du système solaire, ce caillou extra-terrestre est aussi précieux à l'analyse de la formation de la Terre. Le récupérer devient alors primordial. Depuis une trentaine d'années, la chasse à la météorite est un sport qui ne cesse d'avoir des adhérents. En France, des astronomes ont créé en 2013 un service dévolu à cette quête : le réseau FRIPON ! Actif dans toutes les régions de France, dont le Grand Sud-Est qui a récemment observé une chute de météorite en Ardèche et dans le Luberon, cet organisme forme des bénévoles, tous passionnés d'astronomie, à la quête de ce précieux graal. Mais l'intérêt scientifique n'est pas la seule motivation des chasseurs. Certains y voient un moyen de s'enrichir, car aujourd'hui la météorite a aussi une valeur financière et se vend parfois à prix d'or.

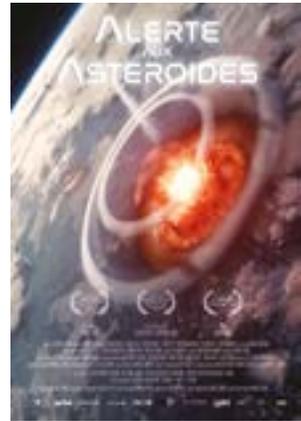
Débat en visioconférence avec Asma Steinhausser, coordination de projets de sciences participatives Vigie-Ciel et Vigie-terre du Museum national d'Histoire naturelle et Brigitte Zanda, météoricienne et maîtresse de conférences au Museum national d'Histoire naturelle.

Sabbatu u 2 di dicembre
15h à 16h30

« ALERTE AUX ASTÉROÏDES »

2022. Projection et débat
Réalisateurs : Bertrand Loyer et Jacques Bedel
Producteurs : ARTE
France, Saint-Thomas Productions

Il y a 65 millions d'années, les astéroïdes ont contribué à la disparition de 80% des animaux sur Terre, dont les dinosaures. Aujourd'hui, ils représentent une réelle menace. Chaque jour, environ 230 astéroïdes entrent en collision avec notre planète sans être détectés par les radars. Sommes-nous prêts à les affronter ? Comment pouvons-nous prévenir les futures catastrophes ? Aujourd'hui, des scientifiques du monde entier tentent de cartographier l'espace afin de répertorier les astéroïdes les plus dangereux. Pour la première fois, l'humanité prélève des échantillons d'astéroïdes et les fait même dévier de leur trajectoire. Bientôt, l'homme interfèrera avec le cosmos en déplaçant intentionnellement la trajectoire de l'une de ces roches afin de protéger la Terre. Grâce à des reconstructions et à des images de synthèse, ce documentaire nous permettra de comprendre les astéroïdes et de prévoir leurs trajectoires afin d'éviter une nouvelle catastrophe.



Débat en visioconférence avec Patrick Michel, Directeur de Recherches au CNRS, Responsable de l'Équipe TOP (Théories et Observations en Planétologie) pour l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Réservations : 04 95 55 96 71 - casadiescienze@bastia.corsica - www.casadiescienze.bastia.corsica

ATELIERS GRATUITS

8 enfants maximum

Inscription obligatoire

Présence du ou des parents conseillée

ATELLI

ÉVEIL SCIENTIFIQUE

Un attellu di gratisi per i 3 à 7 anni

« **MÉTÉORITE : UN DRÔLE DE CAILLOU** »

De 10h à 11h - Gratuit

Avec la Casa di e Senze

L'espace est composé de planètes, d'étoiles, de la lune et du soleil mais aussi de météorites ! Qu'est-ce qu'une météorite ? Comment arrive-t-elle sur notre planète Terre ? Comment trouver des météorites ? Par le biais de jeux, votre enfant se questionne et découvre cet étonnant « caillou » !

Samedi 14 octobre 2023

Samedi 04 novembre (Vacances)

Samedi 16 décembre



« **ECLIPSE : TU ME FAIS DE L'OMBRE** »

De 10h à 11h - Gratuit

Avec l'association OZ

L'espace n'aura plus de secret pour votre enfant ! Au travers de jeux ludiques, il découvrira le mouvement des planètes et les éclipses.

Mercredi 25 octobre (Vacances)

Samedi 18 novembre

Samedi 09 décembre



Inscription à ces ateliers uniques :

04 95 55 96 71

casadiescienze@bastia.corsica

RÉCRÉASCIENCE

Réservez votre place pour des ateliers où l'on découvre les sciences en s'amusant !

Mercredi 11 d'octobre

14h30 à 16h30h



« CHASSE AU TRÉSOR À BORD DU ROYAL FORTUNE ! »

avec l'association Mare Vivu

Le légendaire et extravagant pirate Barbe Verte enrôle un nouvel équipage pour embarquer à la recherche d'un mystérieux trésor caché au fin fond du Cap Corse. Seras-tu assez téméraire pour te porter volontaire ? On préfère te prévenir, Barbe Verte peut être très exigeant, surtout dès qu'il s'agit de préserver l'environnement.

Ps : on vous attend en déguisement de pirates pour cette aventure !

Mercredi 15 de novembre

14h30 à 16h

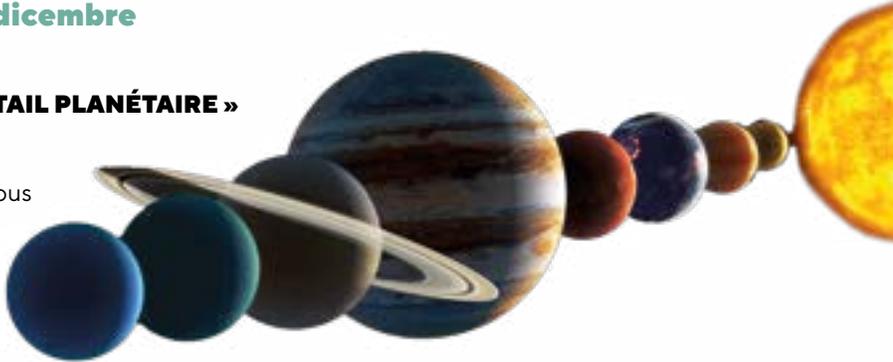
Mercredi 13 de décembre

14h30 à 16h

« CRÉE TON ÉVENTAIL PLANÉTAIRE »

Avec le Fab Lab Opra

Lors de ces ateliers, vous pourrez fabriquer un nuancier représentant toutes les planètes du système solaire, dans l'ordre, et avec quelques informations les concernant. Tout en fabriquant cet éventail, des informations amusantes seront dévoilées sur ces planètes !



Réservations : 04 95 55 96 71
 casadiescenze@bastia.corsica
 casadiescenze.bastia.corsica

EVENTI

FÊTE DE LA SCIENCE 2023 : « SPORT ET SCIENCE »

Samedi 07 octobre - 15h-17h

Projection et débat : « Thomas Pesquet, profession astronaute ».

15 novembre 2016. Le spationaute français Thomas Pesquet s'envole de Baïkonour pour sa première mission dans l'espace. Ce documentaire fait vivre l'intense année de préparation physique, psychologique et scientifique qui précède le départ pour la Station spatiale internationale. Objectif : survivre pendant six mois en orbite autour de la Terre.

Réalisation : Vincent Perazio, Alain Tixier - 2016 / 90 minutes

Intervention en visioconférence de Rémy Canton, Chef de service Vols Habités du Centre National des Études Spatiales (CNES) et Chef de projet pour le Centre d'Aide au Développement des Activités en Micropesanteur et des Opérations Spatiales (CADMOS).

Sur réservation au 04 95 55 96 71 ou à casadiescienze@bastia.corsica

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

fête de la Science



BASTIA VILLE DIGITALE : LUPINO FACTORY

Samedi 21 octobre - 14h à 17h

Dans le cadre de la treizième édition de Bastia Ville Digitale, la Factory s'installera dans l'auditorium de la Casa di e Scenze le samedi 21 octobre. L'occasion pour tous de découvrir de nombreux ateliers autour du numérique.

Programme complet sur www.ville-digitale.corsica
Contact : Elodie Poinet (elodie@emaho.fr)

En entrée libre

SAMEDI SCIENCE



PLANÉTARIUM

Découvrez les mystères du ciel, des étoiles et des planètes en famille ou entre amis !
Avec Corse Constellation. 22 personnes max.

Horaires : **de 14h à 15h et/ou de 15h30 à 16h30**

Sabbatu u 30 di settembre

Sabbatu u 4 di nuvembre

Sabbatu u 9 di dicembre

Réservations au 04 95 55 96 71 – casadiescenze@bastia.corsica

AU TEMPS DU NÉOLITHIQUE

Pour les familles ou entre amis (à partir de 8 ans)
15 personnes maximum
Atelier d'une heure

Découvrez la vie quotidienne à la fin du néolithique par des animations et démonstrations techniques avec l'association Chalcophore.



Samedi 14 octobre

14h30 - ATELIER « TRAVAIL DES ROCHES TENDRES » : fabrication de perles en stéatite pour la réalisation d'un pendentif néolithique et réalisation d'une corde de suspension en jacinthe de rivière.

16h - ATELIER « TRAVAIL DES FIBRES » : fabrication d'un filet de portage en lin néolithique.

Samedi 18 novembre

14h30 - ATELIER « TRAVAIL DU BOIS » : fabrication d'un sifflet en sureau.

16h - ATELIER « TRAVAIL DE L'OS » : travail de décoration d'un élément en os, travail d'une corde en lin pour la réalisation d'un instrument de musique (la rhombe).

Réservations au 04 95 55 96 71
casadiescenze@bastia.corsica

MYSTERIEUSES MÉTÉORITES !

Samedi 28 octobre

De 14h à 16h - ATELIER « VOILE SOLAIRE IKAROS » Avec Alexis Giacconi

A partir de 8 ans

Atelier manuel pour construire une « voile solaire Ikaros » dont l'une des fonctions voulue devrait être de dévier des astéroïdes de leur trajectoire ! Chaque participant repart avec sa propre création. 20 personnes maximum

De 16h à 17h - RENCONTRE ET DÉBAT « L'HISTOIRES DES MÉTÉORES »

Avec Alexis Giacconi

50 personnes maximum

Comment différencier un astéroïde d'une comète

ou un météore d'une météorite ? Les roches de l'espace sont nombreuses et notre façon de les nommer varie en fonction de leur taille, leur provenance ou encore leur composition.

Cette rencontre permet de se familiariser avec ces pierres venues du ciel et les termes parfois difficiles à choisir pour les désigner. Vous découvrirez également l'origine des Perséides et autres pluies d'étoiles filantes, ainsi que quelques moments d'histoire de notre planète, comme la période des impacts géants et les grandes extinctions de masse. Présentation de météorites en fin de projection.

Réservations au 04 95 55 96 71 –
casadiescenze@bastia.corsica



VACANCES SCOLAIRES

VACANZE DI VAGHJIME

DU MARDI 24 OCTOBRE AU SAMEDI 04 NOVEMBRE

MARDI 24 OCTOBRE

**STAGE « DE LA TAILLE AU POLISSAGE,
TOUT SAVOIR SUR LES ROCHES À LA
PRÉHISTOIRE »**

De 10h30 à 12h et de 14h à 15h30

Pour les 8/14 ans

Avec le Laboratoire régional d'archéologie
Découvrez le secret des roches au temps de la
Préhistoire au travers de jeux d'observation, et
d'activités manuelles avec l'utilisation de loupes
et de microscopes !



MERCREDI 25 OCTOBRE

Eveil scientifique

« ECLIPSE, TU ME FAIS DE L'OMBRE »

De 10h à 11h

Pour les 3/7 ans - Avec OZ

L'espace n'aura plus de secret pour votre enfant ! Au
travers de jeux ludiques, il découvrira le mouvement
des planètes et les éclipses.



VENDREDI 27 OCTOBRE

STAGE « DISTILLATION D'AUTOMNE »

10h à 12h et de 14h à 16h30

Pour les 8/14 ans

Avec Cencio

Apprenez le procédé de la distillation des plantes
aromatiques et médicinales ! Participez à un stage
ludique pour comprendre la fabrication des huiles
essentielles et des hydrolats.



SAMEDI 28 OCTOBRE

Samedi Science

Pour les familles, à partir de 8 ans

Avec Alexis Giacomoni

« MYSTÉRIEUSES MÉTÉORITES ! »

suivi d'une rencontre débat **"L'HISTOIRE DES MÉTÉORES"** voir page 13

JEUDI 02 ET VENDREDI 03 NOVEMBRE

Stage « **LES CUISINIERS DE L'ESPACE** »

Jeudi 02/11 de 10h à 12h et de 14h à 16h &

vendredi 03/11 de 10h à 12h

Pour les 8/14 ans

Avec A Papina

Comment les astronautes mangent dans l'espace ? Quelles contraintes et quelles techniques ont été développées pour y répondre ? Les apprentis cuisiniers de l'espace vont apprendre à déshydrater et lyophiliser des repas pour leur future mission dans l'espace !

Le stage se terminera par la fabrication de casques d'astronautes, d'expériences et jeux pour tester les connaissances apprises ainsi qu'une dégustation des plats.



SAMEDI 04 NOVEMBRE

Eveil scientifique

« MÉTÉORITE, UN DRÔLE DE CAILLOU ! »

De 10h à 11h

Pour les 3/7 ans

Avec A Casa di e Scenze

L'espace est composé de planètes, d'étoiles, de la lune et du soleil mais aussi de météorites ! Qu'est-ce qu'une météorite ? Comment arrive-t-elle sur notre planète Terre ? Comment trouver des météorites ? Par le biais de jeux, votre enfant se questionne et découvre cet étonnant « caillou » !



Samedi science : **PLANÉTIARIUM**

De 14h à 15h et/ou de 15h30 à 16h30

Pour les familles ou entre amis

Avec Corse Constellation

Découvrez les mystères du ciel, des étoiles, et des planètes en famille ou entre amis !

Pré-inscriptions sur notre site internet :

casadiescienze.bastia.corsica

Informations au 04 95 55 96 71

casadiescienze@bastia.corsica

#11

Visite de l'exposition « MÉTÉORITES, ENTRE CIEL ET TERRE »

Visite libre tous les jours aux
horaires d'ouverture

• POUR LE GRAND PUBLIC

Visite guidée de l'exposition

> En période scolaire :

Mercredi de 15h à 16h

Samedi de 11h à 12h et/ou de 15h
à 16h

> En période de vacances :

Mercredi de 11h à 12h et/ou de 15h
à 16h

Vendredi de 15h à 16h

Samedi de 11h à 12h et/ou de 15h
à 16h

Tarifs d'entrée appliqués (voir
ci-dessous).

Tarifs visite

Plein tarif : 5€

Tarif social (chômeurs et

bénéficiaires du RSA) : 1€

Tarif PMR et accompagnants : 1€

Tarif jeune jusqu'à 18 ans et
étudiants : 2,50€

Tarif groupe + de 10 personnes :
4€/personne

Règlement : *carte bancaire,
espèces ou pass cultura*

• POUR LES ASSOCIATIONS ET ALSH

À partir de 8 ans.

Visite guidée de l'exposition

> En période scolaire :

Le mercredi de 15h à 16h

> En période de vacances :

Mercredi de 10h à 11h et/ou de 15h
à 16h

Ou sur demande pour des jours et
horaires particuliers

Sur réservation au 04 95 55 96 71

casadiescenze@bastia.corsica

Tarifs d'entrée appliqués

Adresse

Carrughju Pierre et Marie Curie,

Lupinu 20600 Bastia

Tél. : 04 95 55 96 71 ou

06 21 56 75 43

casadiescenze@bastia.corsica

casadiescenze.bastia.corsica

• POUR LES SCOLAIRES

Visite guidée de l'exposition

Ecoles élémentaires, collèges et
lycées.

Les écoles, collèges et lycées
peuvent découvrir l'exposition de
septembre 2023 à juin 2024.

Sur réservation à :

scenze.scole@bastia.corsica

> **Période scolaire** : mardi, jeudi et
vendredi de 9h30 à 11h30

Horaires

Heures d'ouverture au public :

Mardi, jeudi et vendredi :

de 14h à 18h

Mercredi et samedi :

de 9h à 12h et de 14h à 18h

Fermeture de caisse à 17h10

Fermeture de la structure : jours

fériés, dernière semaine de

décembre 2023

