

CASA DI E SCENZE

programma
VAGHJIME 2022
SETTEMBRE
- DICEMBRE

Informations et inscriptions

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

MOSTRA EXPLORE MARS JUSQU'EN JUIN 2023

SETTEMBRE

SABBATU	U 17	14h30 14h-18h	"EXPLORE MARS": RENCONTRE AVEC THOMAS PESQUET INAUGURATION EXPOSITION "EXPLORE MARS"
MÈRCURI	U 21	14h-15h30 16h-17h30	SCIENCE CREW : CRÉE TON JEU VIDEO AVEC LE RÉSEAU CANOPÉ ! TOUS LES MERCREDIS JUSQU'AU 19 OCTOBRE, SAUF LE 12 OCTOBRE DE L'INFINIMENT PETIT À L'INFINIMENT GRAND AVEC LE CPIE A RINASCITA TOUS LES MERCREDIS JUSQU'AU 19 OCTOBRE, SAUF LE 12 OCTOBRE
SABBATU	U 24	10h-11h	ATTELLU : EVEIL SCIENTIFIQUE MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE

OTTOBRE

SABBATU	U 1 ^{er}	14h-15h ou 15h30-16h30	PLANETARIUM AVEC CORSE CONSTELLATION
SABBATU	L' 8	15h-16h30	CINE SCENZE : « AU FIL DE L'EAU : LA CORSE, UN PARADIS D'EAU VIVE » DANS LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE
SABBATU	U 15	15h-16h30	LE GRAND EXPERT : CONFÉRENCE DE LAURENCE MONNOYER-SMITH DANS LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE
MERCURI	U 12	10h-11h30 16h-18h	ATTELLU : LES EFFETS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ATTELLU : LES DÉSÉQUILIBRES NATURELS ET L'ÉVOLUTION DANS LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE
SABBATU	U 22	14h-17h	LUPINU FACTORY DANS LE CADRE DE BASTIA VILLE DIGITALE 2022
MARTI	U 25	10h-12h 14h-16h	ATTELLU : L'HOMME ET LA SYMBOLIQUE DU SOLEIL ATTELLU : L'HOMME ET L'UTILISATION DU SOLEIL
MERCURI	U 26	14h-16h30	STAGE : FAIRE DE LA COULEUR AVEC DES PLANTES
GHJOVI	U 27	14h-16h30	
VENNERI	U 28	10h-12h 14h-18h	DÉFI : CONSTRUIS ET PROGRAMME LE ROBOT SPIKE PERSÉVÉRENCE
SABBATU	U 29	10h-11h	ATTELLU : EVEIL SCIENTIFIQUE MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE

NOVEMBRE

MERCURI	U 2	10h-12h 14h-18h	DÉFI : CONSTRUIS ET PROGRAMME LE ROBOT SPIKE PERSÉVÉRENCE
GHJOVI	U 3	10h-12h 14h-16h	STAGE « LES CUISINIERS DE L'ESPACE » AVEC A PAPINA
VENNERI	U 4	10h-12h	
SABBATU	U 5	14h-15h ou 15h30-16h30	PLANETARIUM AVEC CORSE CONSTELLATION
MÈRCURI	U 9	14h-15h30 16h-17h30	SCIENCE CREW : CRÉE TON FILM D'ANIMATION AVEC LE RES. CANOPÉ TOUS LES MERCREDIS JUSQU'AU 14 DECEMBRE TRUCAGES VIDÉO « SPÉCIAL ESPACE » AVEC L'ASSOCIATION EMAHO TOUS LES MERCREDIS JUSQU'AU 14 DECEMBRE
SABBATU	U 19	10h-11h	ATTELLU : EVEIL SCIENTIFIQUE MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE

DICEMBRE

SABBATU	U 3	14h-15h ou 15h30-16h30	PLANETARIUM AVEC CORSE CONSTELLATION
SABBATU	U 10	10h-11h 15h-16h30	ATTELLU : EVEIL SCIENTIFIQUE MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE CINE SCENZE : « UNE ANNÉE SUR MARS AVEC PERSÉVÉRENCE »



EXPLORE MARS

A MOSTRA NOVA

La Casa di e Scenze présente « Explore Mars », une exposition immersive et interactive pour explorer la planète rouge !

De septembre 2022 à juin 2023, la Casa di e Scenze à Bastia invite le public à venir découvrir « Explore Mars », une exposition conçue, fabriquée et exploitée par la Cité de l'espace.

Cette exposition vous amènera, quel que soit votre âge, à une véritable exploration martienne. Au fil d'un parcours immersif et interactif, découvrez les particularités de Mars et rencontrez les rovers qui explorent actuellement la planète rouge pour y chercher des traces de vie.

Des activités inédites permettent ainsi à tous de découvrir les particularités célestes de la planète telles que **la balance planétaire**, **Rover sur Terre**, **Rover sur Mars** et bien d'autres encore.



SCUPRITE A MOSTRA

> **Inauguration : samedi 17 septembre de 14h à 18h.** Entrée exceptionnellement gratuite.

> **Visite libre à partir de 8 ans** aux horaires d'ouverture de la Casa di e Scenze.

> **Visite guidée de l'exposition incluant la découverte du Labo Mars :** mardi, jeudi et vendredi : de 16h à 17h30 et mercredi et samedi de 14h à 15h30 ou de 16h à 17h30



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

Les informations d'ouverture et les tarifs sont à découvrir en dernière page.

UN CICULU UNICU DI CUNFERENZE

Samedi 15 octobre 2022,
à l'occasion de la **Fête de la Science**
• **Laurence MONNOYER-SMITH**,
Directrice du programme Climat du CNES nous parlera de l'étude du changement climatique.

Samedi 11 février 2023
• **Francis ROCARD**, Directeur du programme Mars au CNES nous fera découvrir la planète rouge sous toutes ses facettes.

Samedi 18 mars 2023
• **Géraldine NAJA**, Directrice de la Commercialisation, de l'Industrie et des Achats, Agence spatiale européenne, présentera les enjeux du « New Space »

Samedi 24 juin 2023
• **Claudie HAIGNERÉ**, ancienne Ministre, première femme française et européenne dans l'espace et astronaute de l'Agence spatiale européenne. Elle clôturera ce cycle de conférences.



EXPLORE MARS

UNE RENCONTRE AVEC DES ROVERS GRANDEUR NATURE

Le voyage se poursuit avec les maquettes des rovers à tailles réelles qui sillonnent actuellement Mars à la recherche de traces de vie : **Curiosity, Opportunity, Sojourner...**



LABO MARS

Participez à des démonstrations sur l'environnement martien, animées par un médiateur scientifique. Des expériences originales et surprenantes sont proposées sur l'atmosphère martienne, le sol, le brouillard ou encore la glace.



L'INVITÉ D'HONNEUR

Nous avons l'immense honneur de recevoir lors de la journée d'inauguration, **Thomas PESQUET**, astronaute de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Rencontre exceptionnelle le samedi 17 septembre à partir de 14h30 au théâtre municipal de Bastia.

Entrée :
• 2€/personne

Pour réserver votre place, rendez-vous sur la billetterie en ligne « Spetaculu vivu » sur bastia.corsica ou directement aux guichets du Théâtre Municipal ou du Centre Culturel Alb'oru.



UN PARRAIN D'EXCEPTION POUR CETTE NOUVELLE EXPOSITION

Pour sa nouvelle exposition « Explore Mars », A Casa di e Scenze est honorée et très reconnaissante du parrainage de **Jean-Yves LE GALL**.

Jean-Yves Le Gall a consacré toute sa carrière au programme spatial européen. Il est actuellement Président du Conseil d'Orientation Stratégique de l'Université Paris-Saclay.

Son parcours dans l'aérospatial n'est plus à démontrer : Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Novespace, Starsem. Il a été Président d'Arianespace, du Centre National d'Études Spatiales (CNES), de l'Agence spatiale européenne (ESA) et de l'Agence européenne chargée de Galileo (GSA).

C'est son attachement à la Corse et cette volonté intacte de diffuser et de vulgariser la culture « spatiale » au plus grand nombre qui ont conduit Jean-Yves Le Gall à nous accompagner dans cette aventure d'exception pour 2022 et 2023.



ATELLI

SCIENCE CREW

Vous avez entre 14 et 18 ans, rejoignez Science Crew, le club science de la Casa di e Scienze

Un rendez-vous hebdomadaire pour expérimenter des projets complètement fous : univers de la programmation, des jeux vidéo et de l'animation 2D/3D pour éveiller votre curiosité !

Di più ch'è una sèmplice attività, « Science Crew » hè una vera comunità !

Tous les mercredis à partir du 21 septembre au 19 octobre 2022 - sauf le 12 octobre

de 14h à 15h30

« **CRÉE TON JEU VIDÉO** » AVEC LE RESEAU CANOPÉ

Viens créer ton jeu vidéo en 2D avec CONSTRUCT 3 et apprends comment les créateurs professionnels bâtissent tes jeux d'arcade préférés pour apprendre les bases de la programmation professionnelle!

du 18 au 22 octobre

RELEVE LE DEFI : seras-tu capable de créer un jeu vidéo en 1 semaine en respectant des thématiques et des contraintes ?

Tous les mercredis à partir du 09 novembre au 14 décembre 2022

de 14h à 15h30

« **CRÉE TON FILM D'ANIMATION** » AVEC LE RESEAU CANOPÉ

Viens t'initier à l'animation et réaliser ton premier film. L'objectif est de se familiariser avec toutes les étapes de réalisation d'un film d'animation (écriture, storyboard, animatique 2D...).

du 13 au 17 décembre

RELEVE LE DEFI : seras-tu capable de créer un micro-métrage d'animation en 1 semaine en respectant des thématiques et des contraintes ?



Tarif plein : 30€ par mission
Tarif social : 15€ par mission
(attestation d'affiliation pôle emploi ou justificatif RSA)

Inscription : 04 95 55 96 71
casadiescienze@bastia.corsica
casadiescienze.bastia.corsica

ATELIERS MISSION

Ces ateliers gratuits pour les jeunes de 8 à 14 ans se déroulent sur plusieurs séances (5 à 6 séances d'1h30) pour approfondir une thématique scientifique.

Tous les mercredis à partir du 21 septembre au 19 octobre 2022 - sauf le 12 octobre

de 16h à 17h30

DE L'INFINIMENT PETIT À L'INFINIMENT GRAND

CPIE A RINASCITA

A l'aide de microscope et de loupe binoculaire, les enfants découvriront l'existence des cellules et des micro-organismes (bons ou mauvais). Le voyage continuera dans l'espace, où ils partiront à la conquête des planètes et des galaxies.

Tous les mercredis à partir du 09 novembre au 14 décembre 2022

de 16h à 17h30

TRUCAGES VIDÉO « SPÉCIAL ESPACE »

ASSOCIATION EMAHO

L'espace est un terrain de jeu immense ! Pendant cet atelier, vos enfants se familiariseront avec les différentes techniques de tournage et montage vidéo avec trucage et fond vert afin de réaliser eux-mêmes des vidéos sur le thème de l'espace ! Leur imagination n'aura pas de limite ! À la fin de ces ateliers, découvrez leur film !

EVEIL SCIENTIFIQUE

Un attellu à mese di gràtisi per i 3 à 6 anni

« **MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE** »

De 10h à 11h - Gratuit

Vous êtes arrivés sur une planète inconnue ! Découvrez là au travers de jeux sensoriels et visuels. Une manière ludique de s'initier au monde de l'espace.

Samedi 24 septembre 2022

Samedi 29 octobre 2022

Samedi 19 novembre 2022

Samedi 10 décembre 2022



SAMEDI SCIENCE

ATELIERS
GRATUITS
En libre accès
Tous publics

GRATUIT
Sur réservation

CINE SCENZE

PLANETARIUM

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

Les dates et horaires :

Samedi 1^{er} octobre

de 14h à 15h et/ou de 15h30 à 16h30

Samedi 05 novembre

de 14h à 15h et/ou de 15h30 à 16h30

Samedi 03 décembre

de 14h à 15h et/ou de 15h30 à 16h30

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



Samedi 8 octobre de 15h à 16h30
Dans le cadre de la fête de la Science

« AU FIL DE L'EAU : LA CORSE UN PARADIS D'EAU VIVE » Produit en 2021

L'hydrobiologiste Anne-Cécile Monnier, nous emmène au cœur de l'une de ses missions à la découverte des eaux douces de la Corse. Elle nous fait découvrir l'île de beauté à travers de magnifiques rivières minérales à l'eau cristalline, tels que le Fango, le Golo, l'Asco, la Restonica et le lac de Nino, un splendide lac d'altitude. Comme beaucoup de milieux insulaires, ces rivières comptent nombre d'espèces endémiques ou autochtones, dont les plus emblématiques sont la tortue Cistude, la blennie fluviatile et la fameuse truite de Corse.

Débat avec le réalisateur, journaliste et biologiste Anthony Binst et d'autres invités.

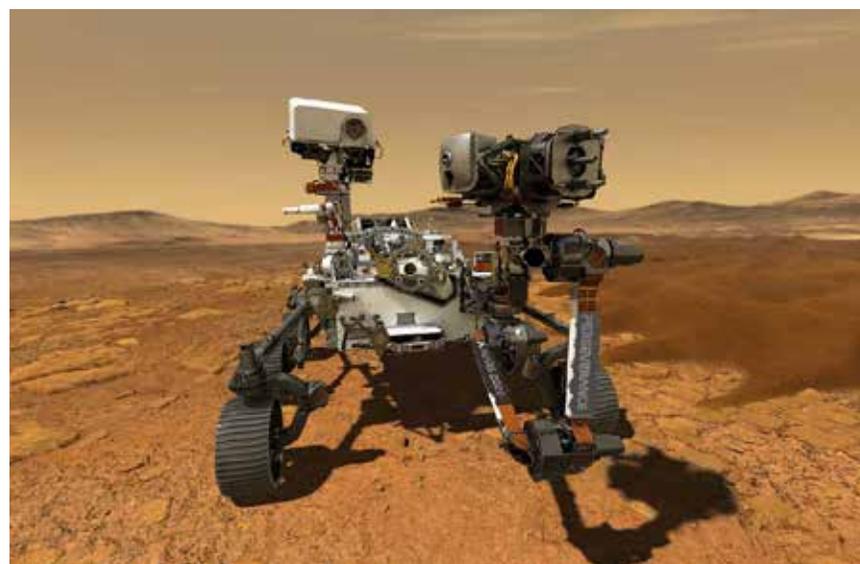
Samedi 10 décembre de 15h à 16h30

« UNE ANNÉE SUR MARS AVEC PERSÉVÉRANCE » Produit en 2021

Suivez les douze premiers mois d'une incroyable expédition sur la planète rouge, avec l'extraordinaire robot Persévérance ! Sa mission ? Explorer la surface de Mars pour y trouver des traces de vie passée.

Pour remonter dans l'histoire géologique de Mars, à une époque où la vie aurait pu s'y développer, des équipes scientifiques internationales se sont associées pour concevoir Perseverance, un robot d'exploration hors normes. Une année sur Mars avec Persévérance nous fait vivre les douze premiers mois de ce robot extraordinaire, ambassadeur de l'Humanité lancé au cœur de la conquête martienne.

Discussion en visioconférence avec Jean-François Clervoy astronaute et Eric Lorigny, chef de la section française des instruments servant à l'opération « Mars » du Conservatoire National des Études Spatiales.



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

VACANCES D'AUTOMNE

Sur inscription

04 95 55 96 71
casadiescienze@bastia.corsica
casadiescienze.bastia.corsica

MARDI 25 OCTOBRE - 10H à 12H

ATELIER « L'HOMME ET LA SYMBOLIQUE DU SOLEIL » Avec le Laboratoire Régional d'Archéologie

Par le biais de l'archéologie, découvrez le lien de l'homme avec le soleil à travers les monuments mégalithiques dédiés au culte solaire et leur orientation. Réalisez ensuite de petites statues-menhirs en argile.

MARDI 25 OCTOBRE - 14H à 16H

ATELIER « L'HOMME ET L'UTILISATION DU SOLEIL » Avec le Laboratoire Régional d'Archéologie

Par le biais de l'archéologie, découvrez le lien de l'homme avec le soleil à travers les outils de mesure du temps et d'orientation. Réalisez de petits cadrans solaires en argile.

MERCREDI 26 ET JEUDI 27 OCTOBRE - 14H à 16H30

STAGE « FAIRE DE LA COULEUR AVEC DES PLANTES »

Avec Païennes

Découvrez des techniques simples de design textile à partir de colorants végétaux et de minéraux. Réalisez ensuite des motifs colorés et des impressions sur fibre végétale à partir de plantes colorantes et de minéraux.

VENDREDI 28 OCTOBRE - 10H à 12H & 14H à 16H

DÉFI JOURNÉE « CONSTRUIS ET PROGRAMME LE ROBOT SPIKE PERSÉVÉRANCE »

Avec le réseau Canopé

Le rover Mars 2020 Persévérance de la NASA est en route vers la planète rouge. Découvrez l'histoire de l'exploration de Mars et les générations de rovers. Construisez et programmez le robot, testez la suspension

indépendante, le bras mobile, l'algorithme d'évitement d'obstacles et l'hélicoptère martien. Devenez un véritable explorateur de Mars.

SAMEDI 29 OCTOBRE - 10H à 11H

« MON PREMIER VOYAGE DANS L'ESPACE » - Eveil scientifique - 3 à 6 ans - Avec A Casa di e Scenze

Vous êtes arrivés sur une planète inconnue ! Découvrez-la au travers de jeux sensoriels. Une manière ludique de s'initier au monde de l'espace.

MERCREDI 02 NOVEMBRE - 10H à 12H & 14H à 16H

DÉFI JOURNÉE « CONSTRUIS ET PROGRAMME LE ROBOT SPIKE PERSÉVÉRANCE » Avec le réseau Canopé

JEUDI 03 ET VENDREDI 04 NOVEMBRE - 10H à 12H & 14H à 16H LE JEUDI - 10H à 12H LE VENDREDI

STAGE « LES CUISINIERS DE L'ESPACE »

Avec A Papina

Comment les astronautes mangent dans l'espace? 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 et de jeux ainsi qu'une dégustation des plats.

SAMEDI 05 NOVEMBRE - 14H/15H OU 15H30/16H30

SAMEDI SCIENCE : PLANÉTIARIUM

Avec Corse Constellation

Tout public (les enfants doivent être accompagnés de leur parents) Découvrez les mystères du ciel, des étoiles et des planètes en famille ou entre amis ! Réservation de créneaux de planétarium

EVENTI

FÊTE DE LA SCIENCE 2022

Pour cette nouvelle édition de la fête de la science, « le changement climatique atténuation et adaptation » est la thématique mise en valeur cette année.

PROJECTION

Samedi 8 octobre de 15h à 16h30

Tout public

Projection du documentaire « **Au fil de l'eau : La Corse un paradis d'eau vive** ». sur réservation au 04 95 55 96 71 ou à casadiescienze@bastia.corsica
Résumé du documentaire dans la rubrique « Cine Scenze »

ATELIERS

Mercredi 12 octobre

Deux ateliers sur la pêche, l'eau et le changement climatique. Gratuit - Entrée libre sans réservation avec le SPNC

de 10h à 11h30 pour les 3/8 ans

Atelier OZ « Les effets du réchauffement climatique sur le cycle de l'eau ». À travers des films et jeux, les participants pourront découvrir l'eau, son cycle et l'impact du réchauffement climatique.

de 14h à 17h pour le grand public

Atelier « Les déséquilibres naturels et l'évolution des espèces vivantes des mers et cours d'eau » avec un simulateur de pêche numérique. Maquette interactive « Le climat change aussi pour les plages et les montagnes. Quels sont les risques ? » par le Bureau de recherches géologiques et minières.

CONFÉRENCE

Samedi 15 octobre à 15h

Tout public

Rencontre avec Laurence Monnoyer-Smith sur le changement climatique

fête de la
Science

BASTIA VILLE DIGITALE 2022

LUPINO FACTORY

Samedi 22 octobre de 14h à 17h

Tout public

Dans le cadre de la douzième édition de Bastia Ville Digitale, la Factory s'installera dans l'auditorium d'A Casa di e Scenze, entrée libre et

gratuite. L'occasion pour tous, de découvrir de nombreux ateliers autour du numérique. Programme complet sur www.ville-digitale.corsica
contact : Elodie Pognet : elodie@emaho.fr

LE GRAND EXPERT

GRATUIT
sur réservation
au 04 95 55 96 71
casadiescenze@bastia.corsica

« CHANGEMENT CLIMATIQUE : LES ACTEURS DU SPATIAL MOBILISÉS POUR FAIRE FACE AUX ENJEUX PLANÉTAIRES »

« Le 6^e rapport du GIEC a récemment alerté le monde sur les conséquences dramatiques de l'accélération du change-

ment climatique. Il fait suite à une série de rapports montrant de manière incontestable que l'élévation des températures

du globe est dû à l'augmentation sans précédent des émissions de gaz à effet de serre sur un temps très réduit. Le secteur spatial se mobilise depuis de nombreuses années pour accompagner la communauté scientifique à comprendre et à modéliser le changement climatique. Qu'il s'agisse de la mesure de l'élévation du niveau de la mer, de la pollution de l'eau, des effets de la déforestation, de la fonte des glaces ou encore de l'état de la biodiversité, les mesures satellitaires permettent de dresser l'état du système terre et de l'impact de l'activité humaine sur la planète. L'importante production de données fournie par l'observation de la terre permet également d'agir au plus près des territoires vulnérables.



L'initiative internationale Space for Climate Observatory rassemble ainsi plus d'une trentaine d'acteurs internationaux qui développent des outils de prévision à usage local pour aider les décideurs locaux à

s'adapter au changement climatique : impact de l'élévation des eaux côtières sur les infrastructures, épidémiologie, mesure des réserves d'eau, îlots de chaleur dans les villes, déforestation tropicale, etc.

Tous les projets du SCO permettent, partout dans le monde, aux populations de s'organiser et aux décideurs de mettre en place des mesures d'adaptation.»

CONFÉRENCE

SAMEDI 15 OCTOBRE DE 15H À 16H30
AU CENTRE CULTUREL ALB'ORU

LAURENCE MONNOYER-SMITH

Laurence Monnoyer-Smith est directrice du développement durable au CNES. Elle pilote le programme d'Observatoire Spatial du Climat, lancé par le Président Macron au Salon du Bourget en juin 2019, qui rassemble 36 agences spatiales et organisations internationales. Elle est également en charge de la politique RSE du CNES dont elle a élaboré la stratégie. Titulaire d'un Doctorat en Sciences de l'Information et de la Communication et d'une habilitation à diriger des Recherches, Laurence Monnoyer-Smith a dirigé le laboratoire de Sciences Humaines et Sociales de l'Université de Technologie de Compiègne où elle a été Professeur. En 2013, elle devient Vice-présidente de la Commission nationale du débat public puis est nommée en mai 2015 en Conseil des Ministres, Déléguée interministérielle et Commissaire générale au Développement durable au sein du Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer. Laurence Monnoyer-Smith est chevalier de la Légion d'honneur.



#9

Visite de l'exposition « Explore Mars »

Visite libre tous les jours aux horaires d'ouverture

• pour le grand public

Visite guidée des expositions

> Inscription et réservation
obligatoires

> De 45 min à 1h de visite

. Les mardis, jeudis et vendredis : de
16h30 à 17h30

. Les mercredis et les samedis : de
14h30 à 15h30 et de 16h à 17h

ou sur demande pour des jours et
horaires particuliers

• pour les associations et ALSH

À partir de 8 ans.

Avec le Labo Mars.

Le mercredi de 14h30 à 16h30

Période scolaire ou vacances

Sur réservation au 04 95 55 96 71

casadiescienze@bastia.corsica

Tarifs d'entrée appliqués

• pour les scolaires - visite guidée

Ecoles élémentaires, collèges et
lycées.

Les écoles, collèges et lycées

peuvent découvrir l'exposition de
septembre 2022 à juin 2023.

Sur réservation à :

scienze.scole@bastia.corsica

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

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 : 2,5€

Tarif groupe + de 10 personnes :

4€/personne

Adresse

Carrughju Pierre et Marie Curie,

Lupinu 20600 Bastia

Tél. : 04 95 55 96 71 ou

06 21 56 75 43

casadiescienze@bastia.corsica

www.casadiescienze.bastia.corsica

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

