#### universcience



# Journée portes ouvertes pour les professionnels de l'éducation : Exposition Fragile !



# Programme du mercredi 6 avril

14h30 – 14h50 : présentation de l'exposition

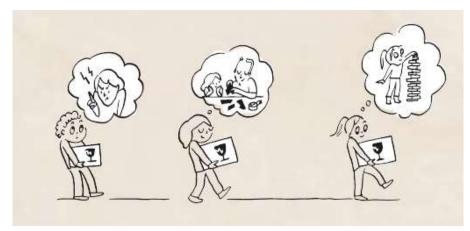
Intervenant(s): Nil Didier, muséographe





#### L'EXPOSITION

- Dates d'ouverture : 19 février 2022 8 janvier 2023
- Enfants de 2 à 6 ans et leurs accompagnateurs
- Public scolaire (maternelle) et familial
- Espace Claude Bernard (niveau 1)
- Espace clos, 530 m<sup>2</sup>
- Entrée cadencée
- Présence d'une facilitatrice en permanence
- Jauge: 122 personnes dans l'espace



- Exposition itinérante
- Exposition trilingue : français, anglais, espagnol
- Exposition accessible à tous types de handicap



Partager un moment qui donne l'occasion de parler de fragilité physique et de fragilité émotionnelle.





Jouer, manipuler, s'amuser pour apprendre comment aborder la fragilité, pour prendre confiance face à ce qui est fragile

Découvrir que la fragilité est un moteur de vie qui nous permet de développer sensibilité, intelligence, créativité...



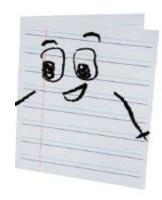


# « FRAGILE! », UNE HISTOIRE À VISITER, À VIVRE, À JOUER

#### Les héros de l'histoire

L'exposition *Fragile!* est une histoire à visiter.

Elle raconte les aventures de personnages malicieux, véritables guides et amis de nos visiteurs, avec qui ils vont découvrir ce qu'est la fragilité et l'apprivoiser.



**FOLIA** 

















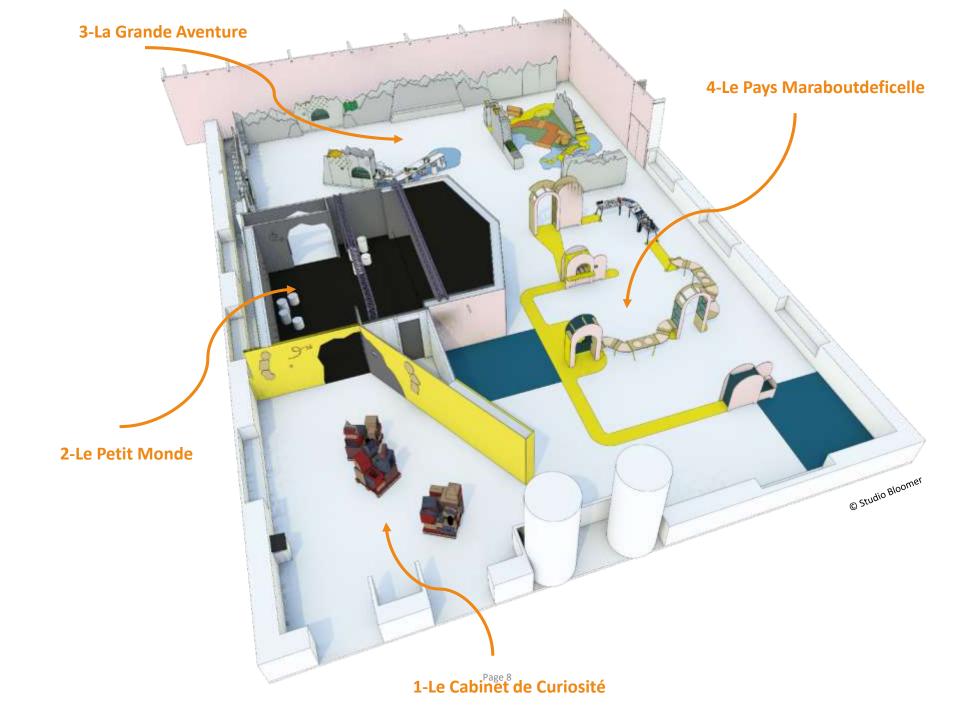
# LES PRINCIPAUX MESSAGES DE L'EXPOSITION

- Nous sommes tous à la fois fragiles et solides, selon les circonstances.
- La fragilité est **un apprentissage**, elle nécessite d'être apprivoisée. Cela peut prendre du temps : il faut adapter son comportement pour prendre soin de ce qui est fragile.
- -La fragilité ou les situations de fragilité poussent à **créer des liens et à développer son empathie** : faire attention à l'autre, à soi, aux objets fragiles, apprendre à vivre en société.

- La fragilité permet de déployer sa créativité, de développer son imagination pour réparer, soigner, offrir une seconde vie. C'est aussi un apprentissage de l'écologie.
- La fragilité n'est pas une fin en soi : bien souvent, on peut réparer et retrouver sa solidité après avoir traversé des épreuves.









## CHAPITRE 1 - LE PETIT MONDE

#### Le Cabinet de curiosité















# CHAPITRE 1 - LE PETIT MONDE

Le Spectacle: audiovisuel en vidéomapping qui introduit l'histoire et les personnages

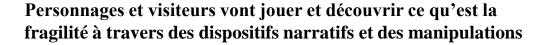




# CH

#### CHAPITRE 2 - LA GRANDE AVENTURE





Trois « dioramas parleurs » racontent les épisodes de l'histoire. Des manipulations y sont associées.

Les visiteurs deviennent acteurs des aventures qui leur sont contées.









La montagne, où comment apprendre à accompagner ce qui est fragile



Un parcours d'œufs dans les montagnes!













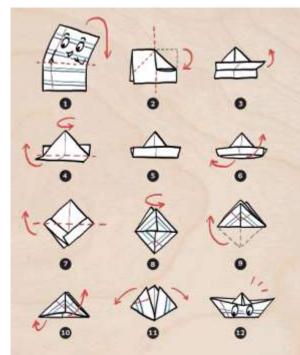
La rivière, où l'on apprend que la fragilité est relative

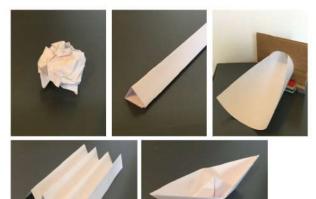






Plier la feuille pour réaliser des constructions en papier afin de traverser la rivière à pied sec!







La tempête,
où l'on éprouve
qu'ensemble on est plus
fort pour dépasser sa
fragilité émotionnelle









Des jeux d'empilement pour trouver l'équilibre!



#### « Emmène-moi »: un jeu de motricité pour apprendre à transporter le fragile











#### Un grand atelier où on s'exerce aux gestes de la réparation











#### Un grand atelier pour remettre Roky sur pied





















#### La câlinerie





#### La câlinerie, un espace de réparation affective pour prendre soin les uns des autres







# Le livre de la câlinerie, pour revivre l'histoire et mettre des mots sur les émotions procurées par toute cette aventure









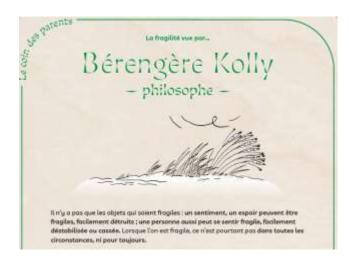




#### Dans la câlinerie, des textes dédiés aux adultes











# LA MORALE DE L'HISTOIRE

Le témoignage de Roky: film de conclusion de l'histoire, pour repartir avec l'envie de préserver le fragile comme un trésor





# Programme du mercredi 6 avril

14h50 – 15h10 : présentation de l'offre de médiation associée à l'exposition

Intervenant(s): Sandra Ghariani, Chargée de médiation "Jeunesse"



## Le tourbillon des émotions

- Atelier scolaire cycle 1 (PS, MS,GS)
- Durée 1h
- Activité en demi-groupe
- Réservable les mardis, jeudis et vendredis matins de mars 2022 à février 2023





#### Le tourbillon des émotions

- Une histoire : à travers une nème aventure de leurs nouveaux amis, les "fragiles", les enfants partent à la découverte des émotions.
- Un Focus sur les émotions des personnages
- Une succession de petits jeux pour exprimer des émotions

- > Lien entre le corps et les émotions
- Observation / écoute de soi et des autres pour :
  - Identifier les émotions chez soi /chez les autres
  - Une émotion = mille façons de l'exprimer
  - Développer l'empathie (faire attention à l'autre)
- Exprimer de plusieurs manières ses émotions avec son corps pour :
  - Communiquer (grimaces, expression corporelle, sons )
  - Se défouler pour retrouver son calme (mise en mouvements sur 3 rythmes différents)



## Résistatou

- Atelier familial proposé dans le cadre du "grand jeu"
- Durée 1h
- Activité tinkering (bricolage) à partir de 5ans
- Tous les jours sauf week-end du 8 juillet au 31 août 2022





# Programme du mercredi 6 avril

15h10 – 15h30 : présentation de l'offre pédagogique de la Cité des sciences et de l'industrie

Intervenant(s): Christelle El-Jamali, Claire Le Forestier, Johan Kieken





# Action éducative – public enseignant Département Education et Formation

educ-formation@universcience.fr

#### L'équipe





Johan Kieken Chargé des dossiers pédagogiques



Véronique Cagnat Logistique/éducation



Claire Le Forestier Chargée de suivi des partenariats



Christelle El Jamali Chargée d'ingénierie de formation



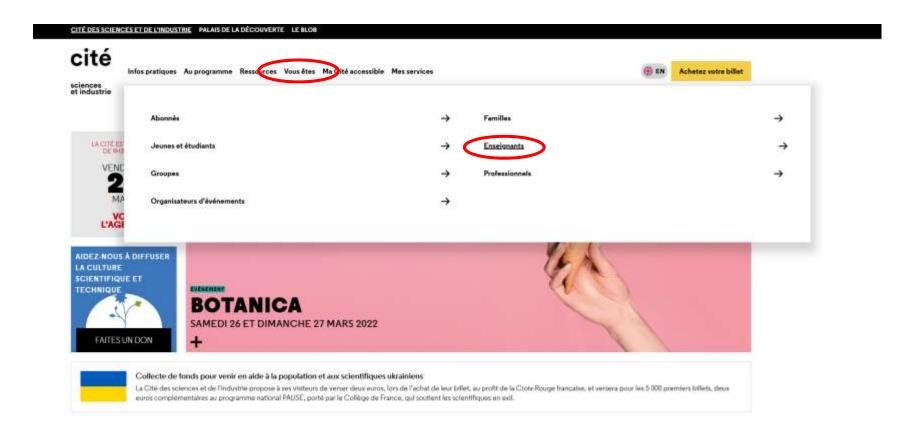
Hélène Malcuit Chargée de projets médiation éducation

#### **Contact:**

Educ-formation@universcience.fr



# Site internet rubrique enseignants





# Site internet rubrique enseignants



### **NOTRE OFFRE**





### Site internet rubrique enseignants

 Composez votre visite à l'aide de notre moteur de recherche





 Les tarifs pour les groupes scolaires : billet donnant accès aux expositions et aux médiations scolaires : 4,50 €/élève et 2,50 €/élève en REP





### **Nos offres**



▼ RESSOURCES EN LIGNE

### Pour les enseignants



# EVÉNEMENTS

Programme des événements à venir dédiés à la communauté éducative.





#### POUR LES ENSEIGNANTS LES T'ÉDUC

Carte blanche à nos invités et réflexion collective avec les participants sur des thèmes d'actualité...





#### POUR LES ENSEIGNANTS ATELIERS

Les ateliers proposent d'explorer gratultement les offres de la Cité puis d'élaborer entre pairs des parcours et projets de visite...





# FORMATIONS

Les formations Interdisciplinaires permettent d'acquérir des compléments de connaissances dans les domaines scientifiques.















# Échanger : les T'éduc



Croiser les expériences entre experts et interroger les pratiques éducatives



#### Rendez-vous à venir :

- 27 avril 2022 : Apprentissages et intelligence artificielle
- 18 mai 2022 : Milieu social et réussite en sciences
- 15 juin 2022 : Coopérer pour mieux apprendre

Retrouvez <u>les comptes rendus</u> et le <u>replay</u> des T'éduc passés.





### **Co-construire : les ateliers Explor'Action**



Co-construire son projet éducatif autour d'une exposition temporaire ou permanente

# Une démarche interdisciplinaire qui s'articule autour de 3 temps forts :

- 1. Visite accompagnée de l'exposition
- 2. Présentation des ressources d'Universcience
- 3. Conception entre pairs d'un projet pédagogique autour d'une exposition et des médiations liées

#### Infos pratiques :

- Accès gratuit sur inscription, dans la limite des places disponibles (15 en présentiel / 25 en ligne)
- 2 ateliers/mois : 1 ligne, 1 en présentiel
- Les mercredis 14h00-16h30 (hors vacances scolaires)







### **Co-construire : les ateliers Explor'Action**



Co-construire son projet éducatif autour d'une exposition temporaire ou permanente

#### A la cité des sciences et de l'industrie :

• 6 avril 2022 : **Exposition Banquet** 

• 4 mai 2022 : Exposition Fragile!

• 1<sup>er</sup> juin 2022 : **Exposition E-Lab** 

#### En ligne:

• 20 avril 2022 : Exposition Banquet

• 18 mai 2022 : Exposition Fragile!

• 15 juin 2022 : Exposition E-Lab

#### **Inscription obligatoire**





### Les évènements



Lors des semaines thématiques, le Département Éducation et Formation propose des parcours gratuits en lien avec les expositions, à destination des élèves ou des enseignants.

### Lors de la fête de la science et de la semaine du développement durable en octobre :

- > Parcours Grand Récit de l'Univers (GRU) à destination des élèves
- > Parcours « Message interstellaire » à destination des élèves
- > Parcours « Sur les voies de la bio-inspiration » à destination des élèves

#### Lors de la semaine du cerveau en mars :

> Parcours Cerveau à destination des enseignants

#### Lors de la semaine des maths en mars :

- ➤ Parcours au sein de l'exposition
- > Médiations à destination des scolaires
- > Atelier à destination des enseignants





# Les évènements : semaine du Développement durable









# Les évènements : semaine du Cerveau









### Développer ses compétences professionnelles : les formations



Enrichir sa culture scientifique et explorer de nouvelles méthodologies



#### Quelles modalités pour ces formations ?

- Formations conçues par les enseignants relais des Délégations Académiques aux Arts et Culture des académies de Créteil, Versailles et Paris
- Formations conçues par le Département Éducation et Formation
- Proposés sur le temps académique, inscrites au PAF et PDF (IDF)

#### **Deux formats:**

- Stages d'1/2 journée à 2 jours, en inter-musée, pour la formation continue des enseignants du 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré
- Séquences pédagogiques d'1/2 journée pour la formation initiale des néotitulaires (INSPE)





### Des exemples de formation

Explorer la notion de fragilité à la Cité des sciences et de l'industrie (PDF)

Construite autour de l'exposition Fragile cette formation propose aux enseignants de découvrir le formidable levier qu'offre cette exposition pour travailler avec des maternelles autour des compétences psycho-sociales.

Les jeux olympiques et paralympiques au service des parcours éducatifs (PDF)

Cette formation sensibilise les enseignants à une culture sportive. S'appuyant sur une exposition (Cité des enfants) pour explorer l'anatomie du corps humain en lien avec le sport et la communication autour d'un événement sportif majeur : les jeux olympiques. Elle permet de transposer les expériences acquises dans les parcours éducatifs de santé, culture et citoyenneté.

Rendre l'élève acteur de son apprentissage par le jeu en mathématiques (PAF)

Vous découvrirez les apports du jeu dans les apprentissages en mathématiques et la façon dont on peut travailler sur l'engagement des élèves dans une démarche de recherche active afin d'acquérir de nouveaux savoir.

Introduction aux sciences cognitives autour l'exposition Cerveau (PAF)

Cette formation aborde le champ des sciences cognitives et ses applications en classe. Elle permet aux enseignants de découvrir une manière de prendre en compte les connaissances actuelles sur le fonctionnement du cerveau dans leur enseignement.



### Les RDV éduc : rencontres professionnelles autour d'une problématique éducative

### RÉFLÉCHIR ENSEMBLE À DES PROJETS D'ÉDUCATION À LA SEXUALITÉ

\_

Journées d'échanges les 23 et 30 mars 2022, sur le thème : « L'éducation à la sexualité, comment la mettre en œuvre?».

Inscriptions ouvertes jusqu'au 22 mars, dans la limite des places disponibles.









# Supports pédagogiques : dossiers enseignants





Dossiers pédagogiques conçus à partir de chaque exposition pour les enseignants.

#### **Contenus**

- Les partis pris muséologiques
- Liens avec les programmes scolaires
- Activités possibles autour de l'exposition
- Bibliographie
- Infos pratiques





# Les Étincelles



VENIR NOUS VOIR

# LES ÉTINCELLES

**DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE** 

LES EXPOSES

SCIENCES DE LA VIE

Achetez votre billet en ligne



© Universcience / C. Rousselin





### Ma première conférence

Infos pratiques Au programme Ressources Vous êtes Ma Cité accessible Mes services

epienças CONFÉRENCES

THEMA: NOURRITURES

MA PREMIÈRE CONFÉRENCE



Conférences à destination du jeune public (cycle 2 - 6/8 ans)

Ce semestre nous parlerons de sciences, de microbiote et de volcans! Inscrivez vous vite!

Dans la limite des places disponibles. Merci de réserver en vous adressant à : conferences@universcience.fr

Nouveautés : Ma Première Conférence se développe pour les 8-12 en famille ! Retrouvez toutes les informations ici



#### Microbiote: des microbes qui nous font du bien

#### Jeudi 19 mai 2022 à 14h

Nous sommes microbiens... Tout notre organisme, c'est-à-dire notre peau, notre appareil respiratoire, notre système digestif, nos muqueuses diverses, abritent des milliards et des milliards de microbes. Ce sont des bactéries, des champignons, ou encore des virus qui sont nécessaires à notre bonne santé. Observons, décrivons et apprenons à prendre soin de ce monde invisible et vivant avec lequel nous entretenons une relation de chaque instant.

Joël Doré, chercheur en microbiologie, INRAE



Volcans: bouches de la Terre?



#### CONFÉRENCES

#### A THEMA | NOURRITURES

Les mega constellations : applications et impacts sur

L'art culinaire : quelles tendances ?

Nourrir le corps et l'esprit : les bonus

Me premier confirmace

Nouveau : Ma première conférence

Ma planète demain !

De la vie sous nos pieds

V L'EUROPE ET LA RECHERCHE : TROIS FOCUS

DÉCARBONNER L'AVIATION DE NOUVELLES AVANCÉES

HISTOIRE DES SCIENCES



### **Autres offres Universcience**





cité carrefour sciences numérique²

La Cité de la santé

 $\oplus$ 

La Cité des métiers

 $\oplus$ 

Le FabLab

Le Living Lab







# **Infos pratiques**

Les enseignants peuvent venir visiter l'exposition gratuitement avant la visite avec leurs élèves (munis de leur réservation / lettre d'intention du chef d'établissement)

#### Réservation groupes

Sur internet (<u>devis en ligne</u>) - <u>resagroupescite@universcience.fr</u> - **01 40 05 12 12** 

Nous contacter: <a href="mailto:educ-formation@universcience.fr">educ-formation@universcience.fr</a>



