



PROGRAMMATION LOISIRS 2026-2027



Croc'Tout

De septembre à février

Que devient la nourriture dans notre corps ? D'où vient cette énergie qui nous anime ? Pour le savoir, expérimentez un parcours de motricité pour aider notre ami à créer son repas gourmand et équilibré !

Mais au fait, d'où viennent ces aliments ? A travers une histoire, cultivez fruits et légumes pour construire votre propre maquette de potager en choisissant ses salades, poires, etc. tout en gardant en tête qu'il faut manger diversifié pour faire le plein d'énergie.

De 3 à 6 ans |

Ponts : à toi de franchir le vide !

De septembre à juillet

Un vide à franchir, des matériaux de récup', une équipe motivée : voilà le défi ! A plusieurs, vous construisez un pont, testez sa solidité et découvrez comment science et ingéniosité tiennent ensemble.

De 7 à 12 ans |

Parachutes

De septembre à juillet

Après avoir effectué un vol et pris de l'altitude, c'est le moment de la chute libre avant que le parachute ne se déploie. Adrénaline garantie !

Les uns et les autres se confrontent ensemble aux caractéristiques de l'air et explorent la façon dont ce mélange de gaz influence la chute des objets. En groupe, les participants expérimentent les forces physiques qui entrent en jeu et construisent puis optimisent le parachute de leur petite figurine parachutiste.

De 7 à 12 ans |

Émotions à modeler

De janvier à juillet

Plongez dans le monde des émotions à Explora ! Au cours de cet atelier, les enfants découvrent d'où viennent les émotions, leur origine physiologique et pourquoi elles ont une place si importante dans leur vie. Que se passe-t-il dans mon corps quand j'ai peur ? Pourquoi sommes-nous parfois en colère ? Et pourquoi rit-on quand on est joyeux ? A travers l'art et le jeu, chacun.e s'entraîne à s'exprimer, puis avec ses mains, à fabriquer une roue des émotions et une mini-ville en pâte à modeler. Une véritable œuvre collective qui rend hommage à toutes les émotions qui nous traversent dans notre quotidien !

De 6 à 9 ans

Prototypage en cours — L'aventure de la création

De janvier à juillet

Tu as une idée géniale qui traîne dans ta tête depuis des semaines ? C'est le moment de la sortir ! Dans cet atelier, on remonte le temps pour comprendre comment les humains ont toujours bidouillé, inventé et fabriqué — des premiers moulins aux usines d'aujourd'hui. Puis on retrouve les manches : en équipe, vous concevez et construisez le prototype d'un objet du futur, de la première esquisse jusqu'au modèle qu'on peut tenir dans les mains. Ici, pas de bonne ou de mauvaise idée — juste de la curiosité, de l'audace et beaucoup de créativité.

De 11 à 15 ans



Fusées à eau

D'avril à juillet

Décollage pour l'espace imminent ! À partir de simples bouteilles d'eau, construisez une fusée qui décollera à toute vitesse vers le ciel !

A quoi servent les fusées ? Quelles en sont les différentes parties ? Qu'est-ce qui les fait décoller ? Autant de questions abordées au cours de l'atelier à travers une série de défis scientifiques.

Enfin, faites décoller votre propre fusée depuis la base de lancement Explora !

Prêt.es pour une aventure spatiale ?

De 7 à 12 ans

*1 bouteille de boissons gazeuses
de 1L ou 1,5L par personne à prévoir*

/ Opération cargo

D'avril à juillet

Larguez les amarres et partez à la conquête des eaux polaires !

Vous découvrez les principes de base de la flottaison grâce à des expériences scientifiques. Puis vous construirez avec du matériel de récupération un bateau capable de flotter pendant au moins une minute. Quels matériaux, quelle forme et quelle taille choisirez-vous pour votre embarcation ?

Améliorez et testez votre embarcation pour relever les défis des explorateur.ices. Votre navire flotte-t-il toujours une fois chargé du matériel de recherche et des vivres pour l'expédition ?

De 9 à 12 ans

Informations pratiques

Informations et réservations

Explora Provence

Ecole des Mines campus Aix Marseille Provence

880 route de Mimet - Gardanne

04 77 42 02 78

explora.provence@emse.fr

Tarifs

3,50 € par jeune / 24 jeunes maximum.

Modalités de règlement – Rentrée 2026

À compter de la rentrée scolaire 2026, les réservations d'activités scolaires auprès d'Explora ne pourront plus être réglées par chèque.

Le virement bancaire devient le seul mode de paiement accepté. Les coordonnées bancaires nécessaires au règlement vous seront communiquées directement sur le devis ou la facture adressés à votre établissement.

Nous vous remercions de bien vouloir en informer votre service administratif en amont de toute réservation.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter notre équipe.

Durée des ateliers

Nos ateliers sont prévus pour une durée de 1h à 2h.

→ **ATTENTION : Explora Provence est géré par La Rotonde de Mines Saint-Étienne mais ne se situe pas sur le même site**

Confort et accessibilité

Accessibilité handicap moteur.

Pour des demandes spécifiques, n'hésitez pas à nous contacter.

Accompagnateurs·rices

En fonction du nombre de jeunes présents.