

Le **Jardin des sciences**
de l' Université de Strasbourg
& la MJC Centre Social de **Bollwiller** présentent

Samedi
8 juin 2024

14h → 21h

Alsascience à Bollwiller

**En deux temps,
trois mouvements**

Festival de culture scientifique

Ateliers, jeux,
parcours, rencontres,
expositions...

📍 MJC Centre Social de Bollwiller

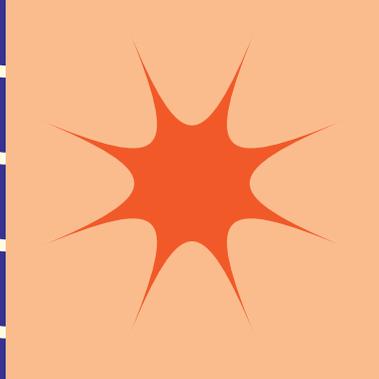
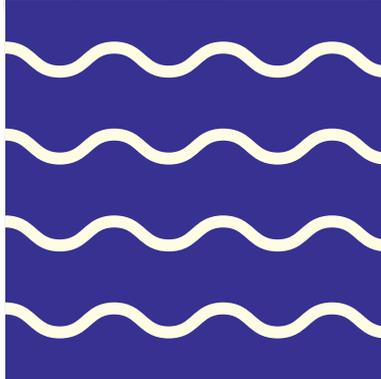
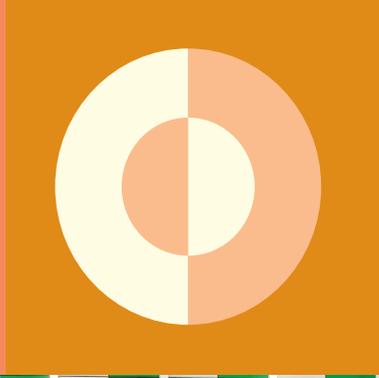
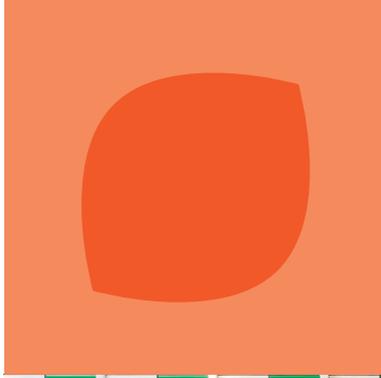
🔗 Plus d'informations
jardin-sciences.unistra.fr



Designed by Freepik

University of Essex at Arlingdon News Service Photograph collection

© Zoumpa du Musée Technique de Nijmegen



La **MJC Centre Social de Bollwiller** et le **Jardin des sciences**
de l' **Université de Strasbourg** vous invitent pour une journée
mouvementée !

Le **samedi 8 juin**, le festival **Alsascience** “En deux temps, trois mouvements” propose aux habitants, aux amateurs de science et autres curieux de décomposer ce qui fait notre mouvement à travers *ateliers, jeux, parcours, mises en situation, rencontres et expositions.*

S’inscrivant dans une année riche en sport avec les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024, cet évènement donne à voir les coulisses et les composantes du mouvement.

Comment le mouvement est-il possible ?

Quelles sont les limites du mouvement et peuvent-elles être repoussées ? Comment se remettre en mouvement ?

À travers diverses animations, pour petits et grands, venez comprendre le système articulaire, apprendre à dessiner un corps en action, tester votre fatigue et vos limites musculaires, mesurer l’impact d’une entrave sur votre mouvement, découvrir une prothèse de main myoélectrique mais aussi les premières techniques de mise en mouvement d’images au cinéma, et créer votre propre objet optique !



Ateliers

Mon corps bouge

→ Dès 6 ans | en continu de 14h à 18h

2 séances spéciales 4-7 ans | 15h, 16h | 30 min

Découvrez comment votre corps bouge à l'aide de maquettes, jeux et mannequins en bois.

☞ Avec Jean-Roland Bohly et Élina Falize, médiateurs scientifiques au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg. Une exposition proposée par Accustica.

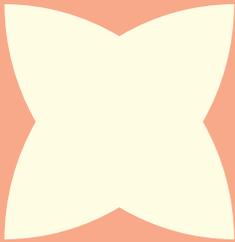


Mouvements, images et cinéma

→ dès 6 ans | en continu de 14h à 18h

Explorez les débuts du cinéma et de l'image animée. Manipulez différents jouets optiques et créez une illusion de mouvement en fabriquant un zootrope : un objet qui met en mouvement une série de dessins. À vos crayons : animez vos personnages préférés et repartez avec votre création.

☞ Avec Emma Charbonnier, chargée de médiation et de programmation au Lieu documentaire et Elise Helfer, chargée d'actions culturelles au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.



Le labo du mouvement

→ dès 6 ans | en continu de 14h à 18h

Mettez-vous dans la peau d'un scientifique au laboratoire du mouvement et menez l'enquête pour tester votre fatigue musculaire et repousser vos performances.

☞ Avec Nabil Kouzkouz, doctorant en physiologie de l'exercice au Centre européen d'enseignement, de recherche et d'innovation en physiologie de l'exercice à l'Institut de cancérologie de Strasbourg Europe.





Reproduire le mouvement

→ dès 10 ans | en continu de 14h à 18h

Comment recréer fidèlement les mouvements de la main ? Apprenez-en plus sur les défis de conception et de fabrication d'une prothèse de main et observez en fonctionnement celle développée par les étudiants en génie électrique et informatique industrielle de l'IUT de Mulhouse.

↪ Avec Djaffar Ould Abdeslam, chercheur à l'Institut de recherche en informatique, mathématiques, automatique et signal de l'Université de Haute-Alsace.

Galipettes, culbutes et bascules

→ dès 6 ans | en continu de 14h à 18h

Testez les équilibres stables et instables à travers un atelier de fabrication de culbutos.

↪ Avec le service Famille de la MJC Centre social de Bollwiller.

Corps à corps

→ dès 8 ans | en continu de 14h à 18h

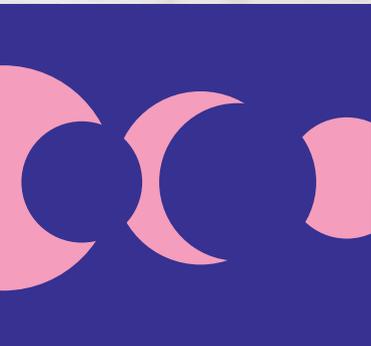
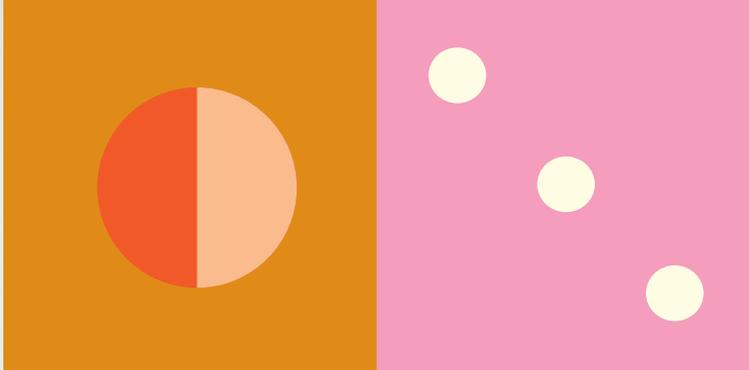
Testez plusieurs techniques de frappe mettant en jeu la force de façon différente, et du matériel tel que des casques ou encore des plastrons.

↪ Avec Koumine Seumsack, professeur de Krav Maga à la MJC Centre social de Bollwiller.





Pexels | Yan Krukov



Le mouvement de 0 à 99 ans

→ dès 15 ans | en continu de 14h à 18h

Et si vous aviez 5 ans, 10 ans, voire 20 ans de plus : quel en serait l'impact sur votre mobilité ?

Venez tester vos mouvements, équipé d'un simulateur de vieillissement, à travers plusieurs parcours et mises en situation.

🗨 Avec l'équipe du Centre d'information et de conseil en aides techniques (CICAT 68).

Saisir le mouvement d'un trait

→ dès 8 ans | 14h, 15h, 16h | 1h | Inscription obligatoire

Atelier participatif pour découvrir toutes les astuces et les bonnes pratiques pour réussir à dessiner et saisir le mouvement et l'instant en quelques traits.

🗨 Avec Céline Boll, professeure de dessin à la MJC Centre social de Bollwiller.

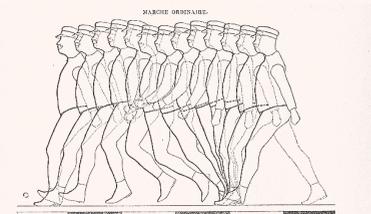


FIG. 3. — Images chronophotographiques réduites à la moitié gauche du corps et disposées dans leurs positions respectives.

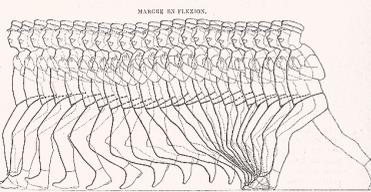
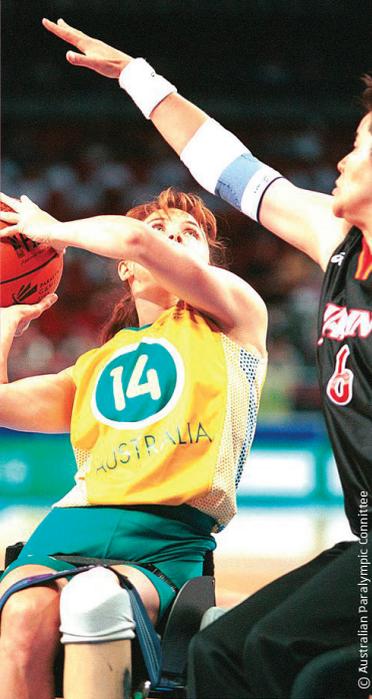


FIG. 4. — Images chronophotographiques réduites à la moitié droite du corps et disposées dans leurs positions respectives.



© Australian Paralympic Committee

Handibasket

→ dès 9 ans | en continu de 14h à 18h

Installez-vous sur les fauteuils et venez vous initier à la discipline du handibasket : une véritable prouesse sportive inscrite depuis de nombreuses années aux jeux Paralympiques.

🗨 Avec Mickaël Lakel, moniteur de basket-fauteuil à l'ASCO Mulhouse Handibasket.



Expositions

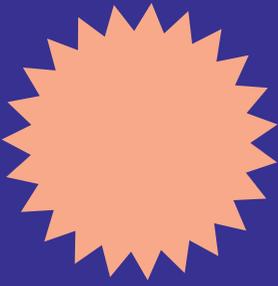
Science et sport : 3, 2, 1... partez !

→ dès 10 ans | en continu de 14h à 18h

Cette exposition propose un éclairage de l'apport des sciences au monde sportif que ce soit d'un point de vue technique, sociétal, économique ou encore environnemental.

Les limites et les progrès relatifs aux performances et aux équipements sportifs sont également abordées.

🗨 Une exposition développée par le service communication, médiation et patrimoine scientifique de l'Université Paris-Saclay.



Pexels | Nur Andri Rivasananti Gisting



Science et sport dans la pop culture

→ dès 8 ans | en continu de 14h à 18h

Découvrez des anecdotes sportives sur certains héros de la pop culture.

 Une exposition réalisée par Instant science dans le cadre de la Fête de la science 2023.

Le corps en mouvement, l'esprit vivant

→ dès 8 ans | en continu de 14h à 18h

Découvrez les créations réalisées par les élèves des cours de dessin de la MJC Centre social de Bollwiller. Ils ont imaginé ou détourné de nouvelles disciplines sportives, représenté collectivement ou individuellement le sport et dessiné des bandes dessinées sur les mouvements sportifs.

 Une exposition réalisée par les élèves des cours de dessin de la MJC Centre social de Bollwiller.

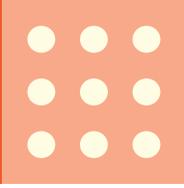
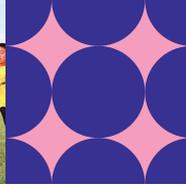
Spectacle

Battle de breakdance

→ tout public | de 19h à 21h

Venez admirer les élèves du cours de hip-hop de la MJC Centre Social de Bollwiller lors d'une battle de breakdance, nouvelle discipline olympique, où danseurs et danseuses s'affrontent durant une performance où s'enchaînent mouvements de jambes et figures au sol.

 Avec Guillaume Frantz fondateur et directeur artistique de la compagnie Art'corps Creative et professeur de hip-hop à la MJC Centre Social de Bollwiller.



Les Alsasciences sont une initiative du de l'. Ces manifestations valorisent les sciences au sens large, d'une façon originale et chaleureuse, à travers des *animations*, des *expositions*, des *rencontres*, des *projections*, des *conférences*, des *jeux*... grâce à un réseau dynamique de partenaires culturels en Alsace.

Remerciements

Nous remercions d'une part l'équipe de la MJC Centre social de Bollwiller ;
d'autre part l'équipe du Jardin des sciences,
l'espace Pirouette, le service action jeunesse, l'association Sarcultur',
le Lieu documentaire, le CICAT 68,
l'association ASCO Mulhouse Handibasket,
Nabil Koukouz et Djaffar OuldAbdeslam
pour leur intervention lors de l'évènement.

Merci à Accustica, au Récit et au service communication, médiation et patrimoine scientifique de l'Université Paris-Saclay pour la mise à disposition d'outils pédagogiques et d'expositions.

Nous remercions également la ville de Bollwiller ainsi que la CAF du Haut-Rhin.

Contacts

MJC Centre social de Bollwiller

+33. (0)3 89 48 10 04
mjccentresocialbollwiller.fr

Jardin des sciences

jardin-sciences.unistra.fr
+33. (0)3 68 85 24 50
Retrouvez-nous aussi
sur les réseaux sociaux :



Billetterie

Billetterie pour
les activités sur [inscription](#).
[pretix.eu/Alsascience/Bollwiller-1](#)

Lieu

MJC Centre social de Bollwiller
22 rue de Soultz
68540 Bollwiller

*Toutes les animations sont accueillies
à la MJC Centre social de Bollwiller en
intérieur ou extérieur.*

Buvette et restauration sur
place en continu de 14h à 20h
proposée par le service action
jeunesse et service enfance de la MJC
Centre Social de Bollwiller dans le
cadre d'autofinancements pour ses
différents séjours.

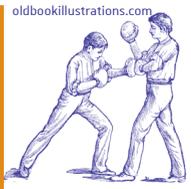
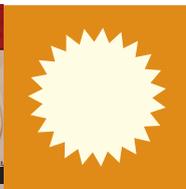
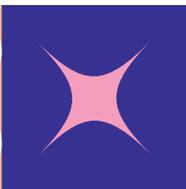
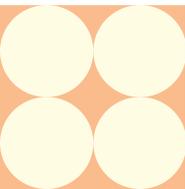
Cet événement a été organisé par
le **Jardin des sciences** de l'**Université** de Strasbourg
& la MJC Centre Social de Bollwiller en partenariat avec



le lieu
documentaire



Centre européen d'enseignement
de recherche et d'innovation en
physiologie de l'exercice | CEERIPE
EA 3072 | Université de Strasbourg



oldbookillustrations.com

