



UNIL / CHUV

DOSSIER DE PRESSE

MANGER. LA MÉCANIQUE DU VENTRE

1.7.2020 – 15.8.2021

Un voyage audacieux et interactif dans le tube digestif
Une production du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel



Contact médias

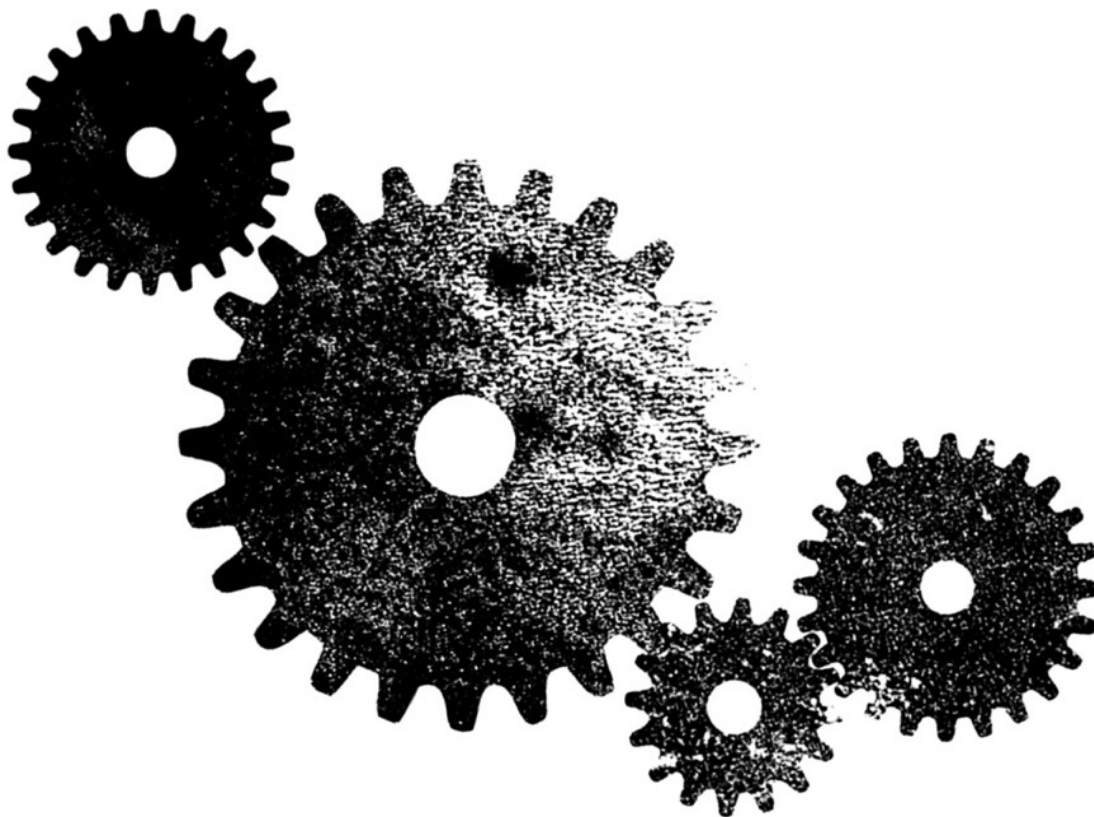
Martine Meyer, conservatrice, relation médias

martine.meyer@hospvd.ch

021 314 49 64 (lu, ma, je)

SOMMAIRE

1. Communiqué de presse	3
2. Parcours dans l'exposition	5
3. L'exposition en musique (CD): Les Petits Chanteurs à la Gueule de Bois.....	7
4. Événements et médiation culturelle	8
5. Réalisation et partenaires.....	10
6. Musée de la main UNIL-CHUV	12
7. Informations pratiques.....	13



1. COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MANGER. LA MÉCANIQUE DU VENTRE

1.7.2020 – 15.8.2021

Une production du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

L'exposition : un voyage audacieux et interactif dans le tube digestif (bilingue FR-DE)

Dans la lignée de ses expositions thématiques interactives, à l'intersection entre sciences, médecine et société, le Musée de la main UNIL-CHUV a le plaisir d'accueillir une création du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel : « MANGER. La mécanique du ventre ». Cette épopée interactive à l'intérieur du tube digestif met en lumière un processus naturel et autonome dont nous n'avons pas toujours conscience. Elle invite les visiteurs à comparer les particularités digestives du règne animal. Elle questionne diverses pratiques culinaires qui révèlent la dimension sociale de l'alimentation et son impact sur la santé.

Un parcours initiatique entre tripes et boyaux

L'exposition est conçue comme un voyage au cœur des entrailles et des boyaux, là où le corps puise les précieux nutriments nécessaires à son fonctionnement. Comment faire passer une pomme dans nos cellules ? Est-il possible de boire à l'envers ? Et sauriez-vous dessiner le parcours d'un sirop et d'une part de gâteau, de son ingestion à son élimination ? Le tube intestinal recèle bien des mystères, lui qui abrite un monde parallèle où les bactéries besogneuses du microbiote cohabitent avec d'éventuels parasites intestinaux.

De l'humain à l'animal

Si chacun possède une expérience propre de la digestion, l'exposition ambitionne de faire découvrir de multiples « réalités digestives ». Du point de vue biologique, les grandes étapes de la digestion sont comparables entre les espèces animales et humaine, néanmoins les particularités sont nombreuses et parfois surprenantes. Elles témoignent de l'adaptation de chaque espèce à son régime alimentaire et à son environnement, comme les oiseaux qui broient mécaniquement leur nourriture grâce aux cailloux contenus dans leur gésier, ou les herbivores dont l'intestin abrite une population microbienne capable de se nourrir de la cellulose contenue dans l'herbe. La scénographie immersive et originale suit une ligne organique, alternant suggestions et évocations plus directes, à l'image des parois sur lesquelles le visiteur est invité à admirer les dentelles poétiques des villosités de l'estomac.

Science en musique

La digestion s'accompagne souvent de bruits intempestifs et variés et le parcours digestif de l'exposition n'aurait su rester muet. Ainsi l'exposition est enrichie d'une bande son originale et mélodieuse spécialement conçue par les *Petits Chanteurs à la Gueule de Bois* (Neuchâtel). Les compositions se révèlent aussi audacieuses qu'hilarantes, tout comme les vidéos qui les accompagnent, proposant une expérience musico-scientifique sans précédent ! Un CD permet de prolonger le plaisir chez soi.

DOSSIER DE PRESSE ET SUPPORTS

Les visuels de l'exposition, des extraits des chansons des Petits Chanteurs à la Gueule de Bois et les bruits de notre digestion sont à disposition des médias sur demande.

L'équipe du musée vous met volontiers en lien avec les concepteurs de l'exposition et des spécialistes de l'alimentation ou de la digestion.

ACCUEIL DU PUBLIC

La visite de l'exposition ainsi que les activités proposées sont adaptées aux mesures de protection recommandées par l'OFSP et l'Association des musées suisses. Elles sont susceptibles d'évoluer en fonction de l'actualité. Restez informé sur le site internet et les réseaux sociaux du musée.

En raison de la situation sanitaire actuelle, l'exposition ne sera pas inaugurée par un vernissage public.



© Musée de la main UNIL-CHUV

2. PARCOURS DANS L'EXPOSITION

Apéritif

Prélude ! Avant de plonger dans la mécanique du ventre, composez l'entrée en musique de votre odyssée digestive. D'habitude dissimulés, les sons gênants des entrailles sont cette fois amplifiés.



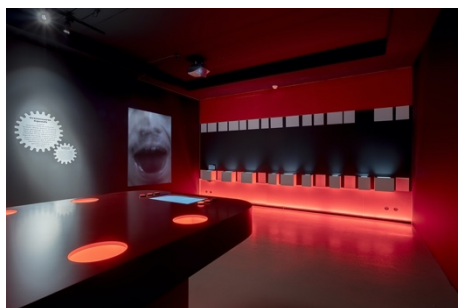
Des tubes, des sacs et des trous

Anatomie du tube digestif. La croissance, le développement et la reproduction sont des processus communs à tous les êtres vivants. Mais sauriez-vous répondre aux questions suivantes ? Comment un arbre transforme-t-il de l'air en bois ? Les fœtus font-ils pipi dans le ventre de leur maman ? Et les êtres humains sont-ils, malgré leur complexité, simplement des donuts glorifiés ?



À table !

À chacun son festin : bois, crottes, plantes ou steaks font le bonheur de différents animaux. Techniques de chasse ou particularités du système digestif, les êtres vivants se sont adaptés à leurs ressources alimentaires. Manger, c'est faire devenir sienne la chair de l'autre et accepter d'être soi-même le repas d'autrui. À petites ou grandes bouchées, avec ou sans survie.



Préliminaires digestifs

La bouche. La bouche remplit de nombreuses fonctions : défense, détection de toxicité, chasse, déchiquetage de la nourriture et début de la digestion des sucres. Entrée anatomique du tube digestif et première étape du nourrissage, la bouche n'est pas toujours utilisée de la même manière. Langue, dents, bec, goût et salive sont optimisés pour diversifier ou spécialiser l'accès à la nourriture.



Sens unique recommandé

L'œsophage. L'œsophage conduit la nourriture de la bouche à l'estomac. Ce tube en apparence simple est bien plus sophistiqué qu'il n'y paraît. Grâce à des contractions musculaires coordonnées, la nourriture est poussée vers l'estomac, même en faisant le poirier. De plus, chez certains animaux, il remplit des fonctions inattendues.

Toutes les photos de scénographies
© Musée de la main UNIL-CHUV



Salle d'attente

L'estomac. Après le passage dans l'œsophage, la nourriture pénètre dans l'estomac où elle séjourne quelques heures. Elle est alors brassée dans un milieu très acide jusqu'à être réduite en bouillie. Mais l'estomac a plus d'un tour dans son sac tel le vomissement défensif inventé par certains oiseaux pour chasser les intrus.



Transit et entrailles

L'intestin grêle. Dans l'intestin grêle, un cocktail d'enzymes et de bile dégrade les grandes molécules en particules plus petites. Celles-ci sont absorbées par la paroi de l'intestin et sont ensuite transportées vers le reste du corps. L'abondance de nutriments qui transitent par l'intestin est une aubaine pour de surprenants vers parasites.



Un bataillon de réservistes

L'appendice. L'utilité de l'appendice, diverticule du gros intestin, n'a été mise en évidence que récemment, mettant fin aux interventions chirurgicales préventives. La réserve de bactéries et les nodules lymphoïdes contenus dans l'appendice assurent une recolonisation bienvenue en cas de dérèglement intestinal.

Côlon et colonies

Le gros intestin. Dernière étape du tube digestif, le gros intestin se charge de réabsorber l'eau et termine la digestion des aliments. Il abrite le microbiote intestinal, communauté microbienne avec laquelle l'organisme vit en symbiose. Les bactéries contenues dans notre intestin peuvent-elles influencer notre corps et notre esprit ?

À la diète !

Les effets d'un jeûne prolongé. Que se passe-t-il lorsque l'organisme n'ingère aucune nourriture ? Quelles stratégies le corps met-il en place pour pallier l'absence d'apport énergétique externe ? Humains et animaux se sont adaptés afin de supporter des jeûnes plus ou moins longs, imposés par les saisons, le comportement ou l'organisme lui-même.



Mission accomplie

Selles, fumées, fientes et guanos. Résidus de la digestion, les matières fécales sont expulsées par l'anus. Dissimulées, contemplées, voire remangées, elles sont constituées en grande partie d'eau à laquelle s'ajoutent des bactéries mortes et des fibres non digestibles. Si pour son auteur soulagé, l'aventure est vraiment terminée, ce trésor abandonné va désormais susciter de nombreuses convoitises.

Toutes les photos de scénographies
© Musée de la main UNIL-CHUV

3. L'EXPOSITION EN MUSIQUE

LES PETITS CHANTEURS À LA GUEULE DE BOIS

Le système digestif ! Voilà un thème inspirant pour les Petits Chanteurs à la Gueule de Bois. La plume, l'humour et les quelques touches d'insolence du groupe ont fait de leurs chansons une trame musicale idéale pour l'exposition « Manger ». Chaîne alimentaire, microbiote et vers intestinaux : ces sujets ont été traités avec malice et intelligence. Des morceaux que l'on chantonne, dans sa tête ou à haute voix et parfois même sans s'en rendre compte !

Les titres du CD :

Chacun sa bouffe, 3'19"

Hannibal le bothriocéphale, 3'21"

La bactérienne, 4'34"

Rien de tel pour finir une histoire, 3'16" (n'est pas présentée dans l'exposition à Lausanne)

Compositions originales créées pour l'exposition présentée au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel. Tous droits réservés, 2016 SUISA

En vente à l'accueil du Musée de la main au prix de CHF 6.-



De gauche à droite : Lionel Aebischer (textes, guitares, balalaïka, accordéon et chant ; Raphaël Pedroli (batterie, percussions et chant) ; Frédéric Erard (contrebasse et chant).

© Guillaume Perret

Actualités et biographie

Trois enfants du pays de Neuchâtel, trois musiciens et trois chanteurs à barbe ! Lionel Aebischer, Raphaël Pedroli et Frédéric Erard font partie du paysage musical et culturel romand depuis plus de 10 ans. Les PCGB ont enregistré 5 CD et participé à de nombreux projets musicaux.

Informations et dates de concerts : www.pcgb.ch

4. ÉVÉNEMENTS ET MÉDIATION CULTURELLE

Afin de sensibiliser aux mécanismes de la digestion, à l'importance de la nutrition et aux enjeux de l'alimentation, le Musée de la main UNIL-CHUV propose une série d'événements et d'activités, en lien avec l'exposition « Manger. La mécanique du ventre », qui ont pour but de créer des passerelles entre la science et la cité.

Journées « Santé et alimentation », pour s'informer et échanger avec les diététiciennes du Service Endocrinologie, Diabétologie, Métabolisme du CHUV :

Cuisine méditerranéenne, un art de vivre. Complicité gourmande et nutritionnelle

Samedi 14.11.2020, 14h-17h en continu

Les graisses c'est bon pour la santé !

Samedi 6.2.2021, 14h-17h en continu

Cours Connaissance 3, l'Université des séniors

Des éclairages scientifiques pour explorer les méandres de la digestion.

Trois séances : Vendredis 6, 13 et 20.11.2020, 10h30- 12h

Informations et inscriptions dès mi-août :

www.connaissance3.ch/offre-de-cours

Activités Famille / Jeune public

Des ateliers pour explorer un mécanisme souvent méconnu : manger ! Et devenir des spécialistes du goût.

Sur inscription. Prix : CHF 15.- adulte, CHF 10.- enfant, comprenant la visite de l'exposition

Le goût, comment ça marche ?

En famille (6-106 ans) : Dimanches 25.10 et 22.11.2020, 31.1 et 28.3.2021, 14h30-16h30

Jeune public (6-8 ans) : Mercredis 7.10 et 11.11.2020, 10.2 et 10.3.2021, 14h-16h

On salive à l'idée d'une glace au chocolat mais on grimace à la vue d'un asticot rôti. Tout est histoire de goût, et de culture ! Menez des expériences délicieusement amusantes avec vos papilles. Un atelier proposé par L'éprouvette, laboratoire public de l'UNIL

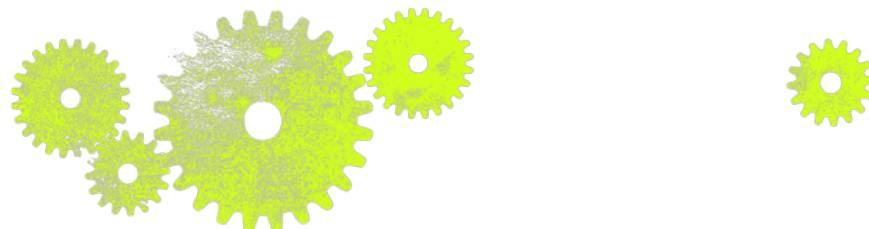
Amuse-bouche

En famille (4-104 ans) : Dimanches 29.11.2020, 28.2, 21.3 et 9.5.2021, 14h30-16h30

Jeune public (4-6 ans) : Mercredis 14.10 et 25.11.2020, 20.1, 17.3 et 19.5.2021, 14h- 16h

Tour à tour scientifique ou cuisinier-ère, partagez un moment convivial autour d'une table pour décrypter les secrets de la digestion tout en mettant vos papilles à l'épreuve ! Repartez avec un petit souvenir que vous pourrez déguster en famille.

Un atelier conçu par le Musée de la main en collaboration avec L'Atelier des musées (NE)



Visites commentées

Explorez les méandres du système digestif avec un-e médiateur-trice culturel-le.

Samedis 10.10.2020, 13.2 et 8.5.2021, 16h- 17h

Sur inscription. Prix : adulte CHF 15.-, enfant dès 7 ans CHF 10.-, entrée au musée comprise

Autres visites commentées

En français, anglais et portugais

Sur demande 2 semaines à l'avance

Prix groupes : CHF 100.-, entrée au musée non comprise. Durée : 1h

Ateliers Écoles et Parcours découverte pour les élèves

Les ateliers pour les écoles ont été conçus par l'Unité PSPS - Unité de promotion de la santé et de prévention en milieu scolaire (VD).

À table ! (1-4P, 4-8 ans)

La digestion sous la loupe (5P-11S, 9-15 ans)

L'alimentation dans tous ses états (post-obligatoire, 16-20 ans)

Les parcours découverte pour les élèves sont à télécharger sur www.museedelamain.ch, À faire, Écoles.

Programme complet des activités, réservations et informations : www.museedelamain.ch, À faire, musee.main@hospvd.ch, +41 (0)21 314 49 55



© Nicolas Lieber

5. RÉALISATION ET PARTENAIRES

MANGER

LA MÉCANIQUE DU VENTRE

Une exposition conçue et réalisée par le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

REMERCIEMENTS

Le Musée de la main UNIL-CHUV tient à remercier chaleureusement toutes les institutions et les personnes qui ont participé d'une manière ou d'une autre à la présentation de cette exposition à Lausanne :

ADAPTATION SCÉNOGRAPHIQUE ET GRAPHIQUE : Léa Delerce

ITINÉRANCE ET MONTAGE : Grégoire Bosset, Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

CONSTRUCTION : L'illustre Atelier, Serge Perret / Lucien Mozer / Guits

PEINTURE : Olivier Gamboni Peinture

LUMIÈRE : Luc-Etienne Gersbach

POSE D'OBJETS : Jean-Pierre Wanner

IMPRESSIONS : Damien Juillerat

L'ÉQUIPE DU MUSÉE DE LA MAIN : Roxanne Currat, conservatrice / Olivier Glassey, directeur / Carolina Lieblich, directrice adjointe / Martine Meyer, conservatrice / Pascale Perret, administratrice

ACCUEIL DES PUBLICS : Lucien Musolino, responsable / Jeanne Guye / Myriam Meyer / Rahel Oberhammer / Sabrina Schwob / Isabelle Zwissig

PARTENAIRES POUR LA MÉDIATION CULTURELLE :

L'Atelier des musées, Service de médiation culturelle de la Ville de Neuchâtel / Service Culture et Médiation scientifique UNIL / Service Endocrinologie, Diabétologie, Métabolisme du CHUV / Unisanté Centre universitaire de médecine générale et santé publique / Unité PSPS – Unité de promotion de la santé et de prévention en milieu scolaire, État de Vaud

MUSÉES ET INSTITUTIONS, PRÊTS D'OBJETS :

Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel / Musée cantonal de zoologie, Lausanne / Muséum d'histoire naturelle, Genève / Jurassica Museum, Porrentruy / Sauriermuseum Aathal / Unité Facultaire d'Anatomie et de Morphologie-CURLM / Christian Derwey, www.snake-breeder.com / Musées de la Ville de Montbéliard

PARTENAIRES DE L'EXPOSITION :

Loterie Romande / Commission de coordination de la Politique de l'enfance et de la jeunesse, État de Vaud / Service des affaires culturelles, État de Vaud / Unité PSPS – Unité de promotion de la santé et de prévention en milieu scolaire, État de Vaud / M. Eric Baudat-Verdan

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS :

UNIL / CHUV / Fondation Claude Verdan / EPFL



CONCEPTION ET RÉALISATION DE L'EXPOSITION

PRODUCTION : Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel
DIRECTION : Christophe Dufour / Ludovic Maggioni
CONCEPTION : Célia Bueno / Jessica Litman / Thierry Malvesy / Pauline de Montmollin / assistés de Lucie Bidlingmeyer / Richard-Emmanuel Eastes / Natalie Lemonis / Gil Oliveira / Grégoire Pasquier
SCÉNOGRAPHIE ET GRAPHISME : Anne Ramseyer / Léa Delerce / Anaïs Bloch / Kevin Cantoni / Yannick Chautems
DIRECTION TECHNIQUE : Yannick Soller
RÉALISATION : Bernard Claude / Patrick Jacot / Ich Ao Lam / Martin Zimmerli / assistés de Sacha Dubois / Stélio Louys / Nicolas Wilhelm
COMPOSITIONS MUSICALES : Les Petits Chanteurs à la Gueule de Bois : Lionel Aebischer / Raphaël Pedroli / Frédéric Erard
CONCEPTION ET RÉALISATION LUMIÈRE : Jonas Bühler, Atelier visuel assisté de Gaël Rovero
PHOTOGRAPHIES : Alain Germond
CONSTRUCTION ET MOBILIER : Menuiserie de la Culture de la Ville de Neuchâtel, Philippe Joly / Daniel Gremion / Dimitri Gerber
TRADUCTION : Sonja Gerber
RECHERCHES DOCUMENTAIRES ET APPUI À LA CONCEPTION : Loric Bovard / Loïc Brun / Lara Grandgirard / Francesco La Spada / Célestine Leuenberger / Carine Neier / Karine Vincent
TITRAGES ET AUTOCOLLANTS : Lackimage, Saint-Aubin
SUPPORTS TEXTES ET IMPRESSIONS : Lettra Design, Berne / Crealis, Neuchâtel / Ted Support, Yverdon-les-Bains
VITRINES : Décobox, Neuchâtel / Vitrierie Schleppey, Neuchâtel
MODULES INTERACTIFS : Yannick Soller
MONTAGE VIDÉO : Philippe Calame / Maria Nicollier, REC production
AFFICHE : Anne Ramseyer

REMERCIEMENTS

L'exposition «Manger, la mécanique du ventre» a été rendue possible grâce à la collaboration de nombreuses associations, institutions ou entreprises ainsi que d'un grand nombre de personnes qui ont aimablement prêté ou mis à disposition des objets ou des documents. Nous tenons à les remercier toutes et tous de leur aide précieuse.

Arturo Agostino, Calabria, Italie
Louise Allcock, Getty Images, UK
Adrian Baumeyer, Jardin zoologique de Bâle
Damien Becker, Jurassica
Xavier Bernet, Lausanne
Ingrid & Michel Bidlingmeyer, Neuchâtel
Nicolas Blanc, Eglise catholique romaine dans le Canton de Neuchâtel
Olivier Blaser, Centrevue, Peseux
Boucherie Margot, Neuchâtel
Jürg Brunnschweiler, ETH Zürich
Nancy Burnett, Shape of Life, USA
Hugues Cadas, Université de Lausanne
Rob Cadd, East Anglia, UK
Loïc Costeur, Muséum d'histoire naturelle de Bâle
Stéphane Couchoud, Société Armaprod, France
Stephen M. Deban, Université de Floride du Sud, USA
Isabelle Delage, service diététique de l'hôpital de Belfort, France
Sandra Delaunay, Musée Aquarium Nancy, France
Lynette Elliot, USA
Tim Ewin, muséum d'histoire naturelle de Londres, UK
Dolder Frères, Fribourg
Nina Feddern, Université de Berne
Ofer Feinerman, Weizmann Institute of Science, Israel
Jens Frahm, Max-Planck-Institut, Allemagne
Framepool AG, Allemagne
Claude Girardin, Office de la culture pour la République et Canton du Jura
Jacques-André Guy, Neuchâtel
Kasper Hansen, Aarhus, Danemark
Cally J. Harper, Université Brown, USA
Wolfgang A. Hug, Section d'archéologie et paléontologie pour la République et Canton du Jura
Peter Jakob, Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires – OSAV, Berne

Nadia Karmous, Musée des civilisations de l'islam, La Chaux-de-Fonds
André Lequet, France
Catherine Loiselet, Charnay-les-Maçon Cedex, France
Omar Mahfoudhi, Flickr
Michel Margulies, Synagogue de la Chaux-de-Fonds
Jean Mariaux, Muséum d'histoire naturelle de Genève
Kay McLaughlin, Proceedings of the National Academy of Sciences, USA
Edward Mitchell, Université de Neuchâtel
Catherine de Montmollin, Hôpital de la Providence, Neuchâtel
Blaise Mulhauser, Jardin Botanique de Neuchâtel
Antonio Musolino, Cressier
Claude Nardin, Exincourt, France
Elisabeth Baguet Oppliger, Jardin Botanique de Neuchâtel
Phoenix Rigo, Les Geneveys-sur-Coffrane
Clémence Roquigny, Nutriset, Malaunay, France
Manuel Ruedi, Muséum d'histoire naturelle de Genève
Natacha Schneider, Université de Neuchâtel
Famille Sitter, Châbles, Fribourg
Christophe Stauffer, Lycée Denis-de-Rougemont, Neuchâtel
Jacqueline Studer, Muséum d'histoire naturelle de Genève
Tania et Desu Suyasa, Berne
Ildiko Szelec, Université de Neuchâtel
Jamie Thorp, NHNZ, Nouvelle-Zélande
Cyril Tribut, La Ferme des Brandt, La-Chaux-des-Fonds
Michael Tyler, Université d'Adelaide, Australie
Lysiane Ummel Mariani, Service de la Santé publique, République et Canton de Neuchâtel
Alberto Vailati, Université de Milan, Italie
Philippe Vallotton, Muséum d'histoire naturelle de Genève
Philippe Wagneur, Muséum d'histoire naturelle de Genève
Torben Weber, Jardin Zoologique de Bâle

6. LE MUSÉE DE LA MAIN UNIL-CHUV

Dans un esprit d'ouverture et de curiosité, le Musée de la main propose des expositions temporaires sur des sujets d'actualité. Il jette un regard pluriel sur le monde afin de sensibiliser l'ensemble de la population aux enjeux des innovations scientifiques et médicales. Il participe ainsi de manière originale et interactive à rapprocher les sciences des citoyens.

Par ses thématiques au croisement des sciences, de la culture et de la société, son approche pluridisciplinaire et interactive, sa muséographie immersive et fortement scénographiée, ainsi que ses multiples partenariats avec des chercheurs-euses et des spécialistes, le Musée de la main s'est construit au fil des ans une identité et une image unique en Suisse romande.

Une rétrospective en images des expositions passées est proposée sur son site internet.



7. INFORMATIONS PRATIQUES

HORAIRES

Lu : Fermé

Ma-ve : 12h-18h

Sa-di et jours fériés : 11h-18h

Pour les écoles, ouvert aussi le matin sur réservation.

ENTRÉES

Adulte : CHF 10.-, dès 10 personnes : CHF 8.-

Réduit : Enfant 7-16 ans, AVS, AI, étudiant, chômeur : CHF 5.-, dès 10 personnes : CHF 4.-

Gratuit : Enfant jusqu'à 6 ans, École publique vaudoise, 1^{er} samedi du mois



UNIL / CHUV

Musée de la main UNIL-CHUV

Rue du Bugnon 21

CH - 1011 Lausanne

+41 (0)21 314 49 55

musee.main@hospvd.ch

www.museedelamain.ch