

www.carbet-sciences.net

Suivez toutes nos actualités et celles de nos partenaires sur Facebook



EXPOSITION

A corps parfait ? L'homme réparé, remanié, augmenté
Du 29 novembre 2017 au 28 janvier 2018 en Martinique

Coproduction La Nef des sciences, Inserm, C'est dans l'aire



Exposition de 80 m² sur le thème de la **santé et de la recherche médicale**, destinée à un public **jeune (15-25 ans)** et bien sûr aussi adulte.
Entrée gratuite, visite individuelle ou accompagnée (scolaires, familles).
Présentée par le Carbet des Sciences du 29 novembre 2017 au 28 janvier 2018.



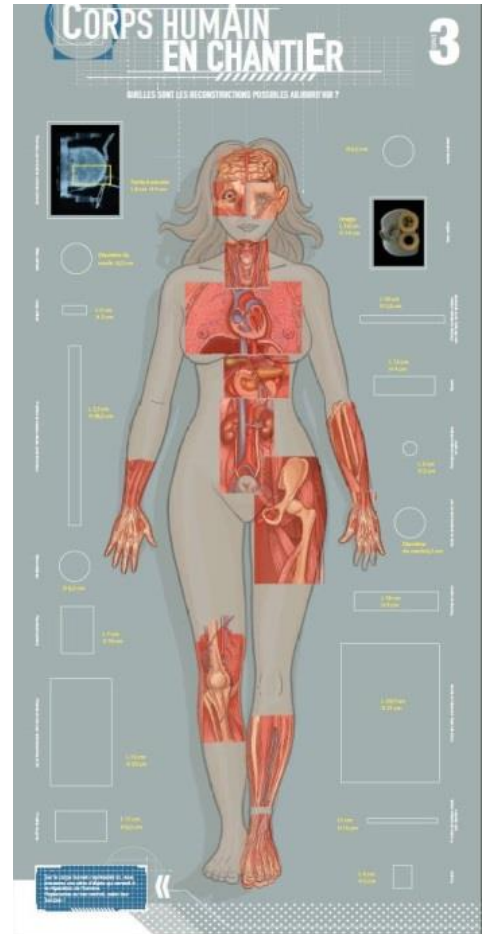
- **Du 30 novembre au 02 décembre**
au Palais des congrès de Madiana à l'occasion de la Fête de la Science !
- **Du 6 au 16 décembre à l'ESPE (ex IUFM), route du phare à Fort de France.**
Les mercredis de 10h00 à 16h00 et les samedis de 9h00 à 12h30
Scolaires et groupes sur réservation avec créneaux horaires en fonction de vos possibilités au 0596 39 86 48 et com.carbet.sciences@gmail.com
- **Du 10 au 27 janvier 2018 à la médiathèque de Rivière Salée.**
Les mercredis de 14h00 à 17h00 et les samedis de 9h00 à 12h30
Scolaires et groupes sur réservation avec créneaux horaires en fonction de vos possibilités au 0596 65 24 35

Les objectifs de l'exposition

L'exposition ambitionne :

- d'intéresser les jeunes, public difficile à atteindre, sur un sujet scientifique par l'intermédiaire de supports attractifs ;
- d'apporter des informations validées par le milieu scientifique ;
- d'aborder un sujet d'actualité largement accessible aujourd'hui dans beaucoup de médias et pour les jeunes ;
- de faire découvrir la science qui se fait actuellement, dans ces domaines de pointe (état des connaissances, focus sur les recherches réalisées actuellement) ;
- de contribuer à la réflexion sur l'éthique.

À l'heure où la fréquentation du média Internet traitant de sujets médicaux et de santé, où l'e-santé sont en hausse, où les magazines sur la santé se multiplient, reflétant ainsi le besoin d'informations du public qui n'hésite pas à consulter de nombreuses sources d'information santé, mais n'est pas en mesure de les trier, de vérifier leurs sources et leur fiabilité ; à l'heure où certains de ces sites diffusent des informations en l'absence de références connues, l'expomobile permettra aux publics de dépasser les *a priori* et d'obtenir des réponses objectives, indépendantes et validées scientifiquement sur les enjeux actuels de la santé et les avancées de la recherche médicale.



Présentation de l'exposition

L'homme du néolithique savait-il déjà trépaner les crânes de ses homologues pour les soigner ? Le larynx artificiel pour l'homme, une réalité ? Qu'est-ce qu'un homme augmenté aujourd'hui ? Avez-vous entendu parler du transhumanisme ?

A corps parfait ? L'homme réparé, remanié, augmenté présente – sous une forme originale et sous « toutes les coutures » - les interventions de l'Homme sur son corps à des fins de réparation ou d'augmentation. Des temps anciens du néolithique jusqu'à aujourd'hui, l'être humain s'est toujours engagé à améliorer son état de santé, son bien-être et mieux-être. L'exposition révèle ce que la médecine et la recherche médicale ont permis, permettent et promettent pour réparer le corps.

L'exposition, création inédite et attractive, présente différents espaces :

Présentation « A corps parfait ? L'homme réparé, remanié, augmenté » du 29 novembre 2017 au 27 janvier 2018 en Martinique. Carbet des Sciences - 0596 39 86 48 - www.carbet-sciences.net

Retour vers le passé

L'éclairage historique et archéologique témoigne de l'évolution des techniques de réparation ; dès le néolithique, l'Homme est intervenu sur son corps pour se soigner, se réparer.

L'homme réparé aujourd'hui et demain

Ces espaces décryptent, d'une part, les avancées médicales d'aujourd'hui en matière de réparation de l'Homme et, d'autre part, l'homme augmenté, dont le confort et la performance sont améliorés dans la vie quotidienne comme au travail.

Qu'est-ce que l'homme augmenté ?

Enfin, l'exposition propose de s'interroger sur ce que pourrait être l'Homme de demain et d'en appréhender la dimension sociologique, éthique et philosophique.

*****Apprendre en manipulant*****

Conçue dans un esprit « comics », l'exposition est destinée à un public jeune (15-25 ans) et bien sûr aussi adulte ! Des manipulations interactives sont proposées :

- **Le corps en chantier** : Une table d'opération où toutes sortes de réparations sont possibles sur un corps humain, grâce à des prothèses et des implants (larynx artificiel, implant cochléaire, prothèse de genou, de hanche, vaisseaux artificiels...) prêtés par des laboratoires français.

- **L'homme augmenté dans la vie quotidienne** : Le pèse-personne connecté indiquera, au visiteur qui voudra bien se peser, son poids bien sûr mais également sa masse osseuse et grasseuse.

- **A quoi ressemblera l'homme augmenté de demain ?** : Grâce à plusieurs objets futuristes, comme un casque amplificateur de son, un pouce supplémentaire, des pieds palmés, un vêtement autonettoyant, des chaussures qui s'adaptent à l'environnement..., le visiteur peut imaginer l'homme augmenté de demain.



Présentation de « C'est dans l'aire- Territoires de la culture scientifique »

Lauréate du programme national des investissements d'avenir, "C'est dans l'Aire - Territoires de la culture scientifique" a pour ambition de favoriser l'accès aux sciences, aux techniques et à l'innovation pour tous, autour de thématiques d'actualité, en mutualisant outils et expertises.

Une collaboration interrégionale inédite

"C'est dans l'aire" fédère 6 centres de science à travers l'hexagone et l'outre-mer, bénéficiant d'une expérience de plus de 20 ans dans la médiation scientifique, dont l'identité forte est le maillage fin des territoires : ArmorScience (Bretagne) ; Carbet des sciences (Martinique) ; Centre Sciences (Centre-Val de Loire) ; Lacq Odyssée (Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes) ; La Nef des sciences (Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine) ; Le Pavillon des sciences (Bourgogne-Franche-Comté)

Des volontés liées...

Le but est d'optimiser la production d'outils de médiation scientifique de qualité, de mutualiser et de développer les compétences des 6 centres autour des pratiques appliquées dans les territoires.

...Pour développer l'accès aux sciences pour tous

A travers la mutualisation et la production d'outils de médiation adaptés, « C'est dans l'aire » s'attache à répondre aux besoins et attentes identifiés des micro-territoires, de leurs publics et des lieux qui les accueillent : établissements scolaires, médiathèques, centres culturels, salles des fêtes communales, lieux événementiels... Les populations éloignées des grands centres de production du savoir restent particulièrement au cœur des préoccupations de « C'est dans l'aire ».

Les actions *C'est dans l'aire* visent à regrouper, coproduire, diffuser et échanger des outils et des pratiques à travers 4 axes :

- **Axe 1 "Actions mutualisées"** : Productions et échanges d'expositions de 200 m2, d'expomobiles, d'objets mobiles de découverte.
- **Axe 2 "Actions socles"** : Création d'ateliers de fabrication, de lieux d'expositions, de FabLabs.
- **Axe 3 "Actions transversales"** : Création d'outils de communication (catalogue, site internet, plate-forme collaborative), organisation de webcasts, d'événements science et société, de journées d'étude et de formations, mise en place d'évaluations.
- **Axe 4 "Actions de dissémination"** : Itinérance des outils de médiation dans les territoires, colportage des sciences.

L'Inserm, Institut national de la santé et de la recherche médicale, et la Nef des sciences ont signé une convention de partenariat le 29 juin 2009, à Mulhouse. Cette convention formalise la coopération des deux organismes dans les domaines de la création, animation et diffusion d'expositions, dans l'organisation de manifestations ou de conférences, de même que dans les actions et les animations auprès des jeunes. C'est dans la logique de ce partenariat, que la Nef des sciences a proposé, pour l'expomobile, le thème de la santé et de la recherche médicale, l'un des thèmes d'excellence de la recherche en Alsace.

Présentation « A corps parfait ? L'homme réparé, remanié, augmenté » du 29 novembre 2017 au 27 janvier 2018 en Martinique. *Carbet des Sciences* - 0596 39 86 48 - www.carbet-sciences.net

Présentation du Carbet des Sciences, CCSTI Martinique

*Agréé par l'Éducation nationale (renouvellement par Arrêté en 2014) ;
Pôle territorial de référence de la culture scientifique en Martinique (Préfecture 2012) ;
Centre labellisé Science & Culture, Innovation (Ministère l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 2008) ;
Coordonnateur régional de la Fête de la science pour le Martinique (depuis 1993);
Centre du Culture Scientifique, Technique et Industrielle de la Martinique, CCSTI (1993).*

Le Carbet des Sciences, CCSTI de la Martinique a été créé en 1993. Au fil des années, il a acquis de réelles compétences pour faire partager les savoirs et mettre en place une citoyenneté active sur les problèmes scientifiques. Il a aussi développé un savoir-faire dans l'identification des questions qui préoccupent nos concitoyens et dans la réalisation d'outils de médiation pour rendre la connaissance scientifique plus accessible à tous.

Notre philosophie :

Apporter l'information à nos concitoyens sur les sciences et les avancées de la Recherche en général avec un zoom sur la recherche Outre-Mer, leur présenter son apport pour la Martinique en particulier mais aussi pour la Région Caraïbe dans son ensemble à travers ses spécificités.

Nos savoir-faire (environ 40 000 visiteurs annuels) :

Conceptions muséographiques ; création d'expositions interactives itinérantes ; organisation et coordination d'évènements ; Animations tout public

Le Carbet des Sciences se compose d'une équipe permanente de 9 personnes dont 4 chargés de missions qui animent les différents pôles d'activités (renforcés par 11 médiateurs scientifiques vacataires) :

Pôle « Mer et Développement Durable ;

Pôle « Nutrition et Santé » ;

Pôle « NTIC et Innovation » ;

Pôle « Communication et Animation ».



Présentation « A corps parfait ? L'homme réparé, remanié, augmenté » du 29 novembre 2017 au 27 janvier 2018 en Martinique. *Carbet des Sciences* - 0596 39 86 48 - www.carbet-sciences.net