



CONTACT

Magali Ronget-Hetreau
Documentaliste
La Turbine sciences
3 rue des Tisserands
74960 Cran-Gevrier

Tél : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr

LA LOCATION

Le prêt des expositions est ouvert aux établissements scolaires, collectivités, médiathèques, associations, etc... de Haute-Savoie. Si vous venez d'un autre département, nous vous invitons à contacter en premier lieu le CCSTI de votre territoire, afin de prendre connaissance avec lui des ressources proposées.

Le prêt des expositions est gratuit pour les établissements scolaires.

TARIFS

Pour les autres emprunteurs :

Expo	Pour 1 semaine	100€
	Pour 1 mois	300€

La durée du prêt est fixée avec l'emprunteur, au cas par cas, en fonction de la demande pour chacune des ressources proposées.

Lors de toute demande de prêt, une convention est signée entre La Turbine sciences et votre établissement. Celui-ci doit nous fournir une attestation d'assurance.

Le transport de l'exposition est à votre charge.



ADDICTIONS, PLAISIRS AMERS

Le terme d'addiction est utilisé aujourd'hui pour tous les comportements de dépendance qui menacent la santé et dégradent les liens familiaux et sociaux. Il peut s'agir de tabac, d'alcool, ou de drogue, mais parfois de comportements sans prise de substance (jeux d'argent, jeux vidéos...) qui deviennent des passions envahissantes. Les addictions sont causes de maladies graves et de décès, de drames familiaux et de nombreuses vies gâchées. Pour la société, elles représentent un coût de plus en plus lourd.

Fiche technique

Conception

Double Hélice

Date de création

2011 - Mise à jour 2013

Public

Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique

10 panneaux d'exposition
plastifiés (60 x 90 cm)
4 oeilletons pour accrochage
Format portrait

Conditionnement

1 étui de 70 cm

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

10 m linéaires minimum

Valeur d'assurance

1300 €

Thèmes abordés

Etre addict, c'est quoi ?

Tabac

Alcool

Drogues interdites

Jeux virtuels

Jeux d'argent

Excès sportifs, sexuels, achats, communication

Causes de l'addiction

Liberté !

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



SCIENCE ET SPORTS

Quelques exemples des recherches françaises qui concernent aussi bien le sportif de haut niveau que la santé de chacun (nutrition, traumatologie, prévention, handicaps, croissance, vieillissement...).

Fiche technique

Conception

Centre Sciences
Ministère des affaires étrangères

Date de création

2004

Public

Niveau lycée

Descriptif technique

Exposition en 15 panneaux
plastifiés (60 cm x 120 cm)
2 oeilletons pour accrochage
Format portrait

Conditionnement

Carton à dessin

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 8 m linéaires

Valeur d'assurance

500 €

Thèmes abordés

- Sports et handicaps
- Le marathonien : une pile à oxygène
- Poids lourd, poids plume
- Les champions à la loupe
- Décryptage du geste sportif
- Nager à contre courant
- Les jeunes face au dopage
- Du cerveau au geste parfait
- Le sportif dans son environnement
- Border les voiles
- Matériaux : de la tête aux pieds
- Sport et santé chez les jeunes
- Le geste sportif modélisé
- A bicyclette
- Balle gagnante

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



POPULATION ET DÉVELOPPEMENT :

DES CARTES POUR COMPRENDRE UN SIÈCLE DE CROISSANCE ET D'INÉGALITÉ

Cette exposition permet, grâce à une série de cartes très pédagogiques, de visualiser et faire comprendre un siècle de croissance et d'inégalités dans le monde.

Fiche technique

Conception

Institut de Recherche pour le Développement

Date de création

2009

Public

Niveau 3ème et plus

Descriptif technique

Exposition en 10 panneaux plastifiés (86 x 120 cm)
2 oeillets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement

Carton à dessin

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 10 m linéaires

Valeur d'assurance

350 €

Thèmes abordés

- Comment lire les cartes
- Croissance et décroissance
- De plus en plus de seniors
- Vers un monde plus urbain
- Crises alimentaires
- Un accès inégal à l'eau
- L'espérance de vie dans le monde
- Un monde d'inégalités

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



VAINCRE LE PALUDISME : UN DÉFI POUR LA RECHERCHE

Le paludisme, ou malaria, infection due à un parasite transmis à l'homme par un moustique, tue chaque année plus d'un million de personnes. Cette maladie, parmi les plus meurtrières sur la planète, menace un tiers de l'humanité, essentiellement dans les régions tropicales. Obstacle majeur au développement, le paludisme représente un véritable défi pour la recherche.

Fiche technique

Conception

Effervescence
Institut de Recherche pour le
Développement

Date de création

2009

Public

Niveau 3ème et plus

Descriptif technique

Exposition en 16 panneaux
plastifiés (70 x 120 cm)
2 oeillets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement

Carton à dessin

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 16 m linéaires

Valeur d'assurance

800 €

Thèmes abordés

- Plus d'un million de victimes
- Un parasite, un moustique, un homme
- La vie de dame anophèle. Le cycle du parasite
- Un diagnostic vital
- Mais pourquoi le paludisme ?
- Les ravages du paludisme
- Le paludisme, la mère et l'enfant
- Quelles armes contre le paludisme ?
- Le paludisme fait de la résistance
- Une lutte sur plusieurs fronts
- La recherche française se mobilise

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



PRÉCIEUX SOMMEIL

Nous passons plus d'un tiers de notre vie à dormir.
A 60 ans, un être humain a dormi 20 ans et rêvé pendant 5 ans !

Nous avons la sensation de revivre après une bonne nuit : nul doute que le sommeil répare et reconstruit, même si les mécanismes en jeu restent encore très mystérieux...

Fiche technique

Conception
Double Hélice

Date de création
2009

Public
Tout public

Descriptif technique
Exposition en 9 panneaux
plastifiés (60 x 90 cm)
2 oeilletons pour accrochage
Format portrait

Conditionnement
Carton à dessin

**Conditions de présentation
dans la structure d'accueil**
Au minimum 8 m linéaires

Valeur d'assurance
1200 €

Thèmes abordés

- Pourquoi dormons-nous ?
- Sommeil lent, sommeil paradoxal
- L'âge du sommeil
- Comment dorment les animaux ?
- Rêves et cauchemars
- Maudites insomnies
- Manque de sommeil
- Conseils pour bien dormir

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



LE TICKET D'ARCHIMÈDE : LES 5 SENS

Le principe de fonctionnement de nos 5 sens est le même et seul le « détecteur » a sa spécialité.
Pour chaque sens, une spécificité est mise en évidence.

Fiche technique

Conception

Centre de Vulgarisation de la
connaissance
RATP

Date de création

2002

Public

Grand public – Niveau primaire
et plus

Descriptif technique

Exposition en 5 panneaux
plastifiés (62 cm x 100 cm)
Format portrait
2 oeilllets pour accrochage

Conditionnement

Carton à dessin

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 7 m linéaires

Valeur d'assurance

200 €

Thèmes abordés

- Entendre d'où vient un son
- Sentir tous les parfums du monde
- Goûter l'amer
- Voir le monde en couleurs
- Toucher pour garder le contact

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr

Nourrir la Planète
Aujourd'hui et demain



NOURRIR LA PLANÈTE AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Au cours du prochain demi-siècle, la population mondiale va passer de 6 à 9 milliards, faisant exploser les besoins en matière d'alimentation et d'énergie. C'est une opportunité et un défi pour l'agriculture, un problème crucial pour l'économie mondiale. Pourra-t-on demain nourrir l'humanité tout en ménageant les écosystèmes ?

Cette exposition fait le point sur l'état actuel de l'alimentation dans le monde et les conditions socioéconomiques de la production alimentaire, décrit les raisons de la croissance de la demande alimentaire et esquisse les solutions possibles.

Fiche technique

Conception

Scientipôle Savoirs et Société

Date de création

2009

Public

Niveau collège et plus

Descriptif technique

Exposition en 21 panneaux plastifiés (80 x 120 cm)
2 oeilletons pour accrochage
Format portrait

Conditionnement

Carton à dessin

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 21 m linéaires

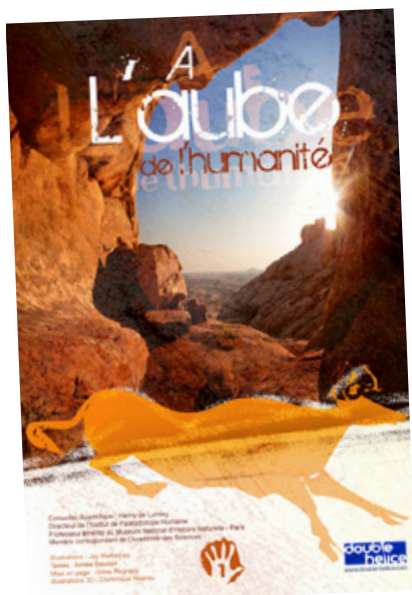
Valeur d'assurance

580 €

Thèmes abordés

- La sécurité alimentaire pour tous
- Panorama actuel (Régimes alimentaires, Céréales base de notre alimentation, Malnutrition, La faim, La disponibilité des ressources alimentaires)
- Quand économie et politique s'en mêlent (Le paradoxe du paysan affamé, L'alimentation évolue, Les émeutes de la faim, Géopolitique et crise alimentaire)
- Une demande en augmentation (Plus de bouches à nourrir, L'agriculture ne sert pas qu'à nourrir les hommes, Climat et agriculture, L'eau ressource précieuse)
- Répondre aux besoins de tous (Encore plus d'agriculture, Les ressources de la planète, les ressources de la science, Les recommandations)

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



À L'AUBE DE L'HUMANITÉ

Au cours de l'évolution humaine, différentes espèces d'hominidés ont cohabité sur la Terre. Il n'en reste aujourd'hui qu'une seule : l'Homo sapiens qui a colonisé toute la planète.

Fiche technique

Conception

Double Hélice

Date de création

2012

Mise à jour 2013

Public

Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique

8 panneaux d'exposition plastifiés
(60 x 90 cm)

4 oeillets pour accrochage

Format portrait

Conditionnement

1 étui de 70 cm

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

8 m linéaires minimum

Valeur d'assurance

1300 €

Thèmes abordés

- Afrique, berceau de l'humanité
- Premiers pas l'Australopithèque – 4 millions d'années
- Premiers outils l'Homo habilis – 2,5 millions d'années
- Conquête du monde l'homo erectus – 1,8 million d'années
- L'homme de Néandertal – 100 000 ans
- Pensée symbolique l'Homo sapiens – 40 000 ans
- Homo sapiens, phénomène culturel

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



À TABLE ! LA SANTÉ AU MENU

Manger est un des grands plaisirs de la vie. Bien manger, c'est aussi construire sa santé. Toutes les études scientifiques montrent le rôle essentiel de l'alimentation sur notre santé. De très nombreuses maladies sont dues à des déséquilibres alimentaires. Bien manger, ce n'est pourtant pas si compliqué : il suffit de privilégier certains aliments et d'en limiter d'autres.

Fiche technique

Conception
Double Hélice

Date de création
2009
Mise à jour 2013

Public
Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique
10 panneaux d'exposition
plastifiés (60 x 90 cm)
4 oeillets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement
1 étui de 70 cm

**Conditions de présentation
dans la structure d'accueil**
10 m linéaires minimum

Valeur d'assurance
1300 €

Thèmes abordés

- La pyramide des aliments
- De l'eau à volonté
- Féculents à chaque repas
- Fruits et légumes au moins 5 par jour
- Lait et produits laitiers 3 fois par jour
- Viande, poisson, oeuf 1 fois par jour
- Matières grasses plutôt végétales et avec modération
- Sucre et sel à limiter !
- Et bouger

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



DIABÈTE, DÉSORDRES SUCRÉS

Le diabète se caractérise par une concentration anormalement élevée de sucre dans le sang. Il existe 2 types de diabète. L'un provient d'un désordre immunitaire. L'autre peut résulter d'un déséquilibre alimentaire et d'un mode de vie trop sédentaire.

Fiche technique

Conception
Double Hélice

Date de création
2010

Public
Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique
9 panneaux d'exposition plastifiés
(60 x 90 cm)
4 oeilllets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement
1 étui de 70 cm

**Conditions de présentation
dans la structure d'accueil**
9 m linéaires minimum

Valeur d'assurance
1300 €

Thèmes abordés

- Diabète, désordres sucrés
- Glycémie, un équilibre subtil
- Trop de sucre dans le sang
- Diabète de type 1, les causes
- Diabète de type 2, les causes
- Diagnostics et traitements
- Injections d'insuline
- Les complications du diabète
- La recherche

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



TABAC, UN TRÉSOR DE MÉFAITS

Le tabac a tué 100 millions de personnes dans le monde au cours du 20ème siècle.

Il en tue 4 millions supplémentaires chaque année dont 60.000 Français. En France, le coût annuel des dépenses de santé liées au tabac est de 10 milliards d'euros. L'industrie de la cigarette est florissante : son chiffre d'affaires en France approche les 15 milliards d'euros par an.

Fiche technique

Conception
Double Hélice

Date de création
2009

Public
Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique
9 panneaux d'exposition plastifiés
(60 x 90 cm)
4 oeillets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement
1 étui de 70 cm

**Conditions de présentation
dans la structure d'accueil**
9 m linéaires minimum

Valeur d'assurance
1300 €

Thèmes abordés

- Tabac, un trésor de méfaits
- Qui fume ?
- Que contient une cigarette ?
- Les effets sur la santé
- Les comptes du tabac
- Le marché du tabac
- Pourquoi fumer ?
- Comment arrêter ?
- La lutte anti-tabac

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



OBÉSITÉ, MAL DE SOCIÉTÉ

L'obésité se développe partout dans le monde. Elle est due à un mode de vie devenu trop sédentaire associé à une alimentation inadaptée. L'obésité nuit gravement à la santé et au bien-être.

Fiche technique

Conception
Double Hélice

Date de création
2005
Mise à jour 2015

Public
Tout public à partir de 7 ans

Descriptif technique
9 panneaux d'exposition sur tissu
(80 x 120 cm)
4 oeillets pour accrochage
Format portrait

Conditionnement
1 étui de 80 cm

**Conditions de présentation
dans la structure d'accueil**
9 m linéaires minimum

Valeur d'assurance
1300 €

Thèmes abordés

- L'Obésité dans le monde
- Une épidémie mondiale
- Qu'est-ce que l'obésité ?
- Comment devient-on obèse ?
- Trop de kilos, moins de santé
- Mal-être, discrimination, exclusion
- Le rôle de l'industrie agro-alimentaire
- Lutter contre son obésité
- Prévention : lutter contre un fléau social

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr