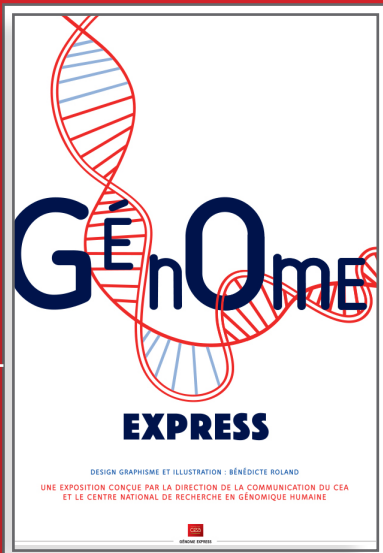


GÉNOME EXPRESS



EXPOSITION ITINÉRANTE MODE D'EMPLOI

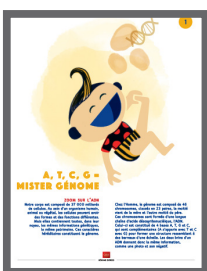
Nous vous remercions d'accueillir cette exposition dans votre établissement.

« Tous différents, mais à 99 % les mêmes ». Pour répondre à cette question et à d'autres, le CEA a réalisé une exposition itinérante « Génome express ».

Celle-ci est constituée de 12 panneaux qui font rapidement le point sur la question du génome, en vulgarisant ses grands concepts et en ancrant cette science dans le quotidien.

- Qu'est-ce que le génome ?
- Comment sont créés les gènes ?
- La composition de l'ADN
- En quoi consiste le séquençage ?
- La définition d'un caryotype
- Cellules et chromosomes
- La dimension éthique : lois et contrôles sur le sujet

L'exposition est proposée par le CEA en itinérance : dans ses différents centres, lors des divers événements auxquels il participe en direction des scolaires et du grand public, en prêt pour les établissements scolaires, médiathèques... ainsi qu'en téléchargement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ Emprise au sol (surface minimale) : environ 20 m²

■ Hauteur sous plafond minimale : 2 m

Liste des éléments de l'exposition et conditionnement



L'exposition est composée de 12 panneaux (hauteur 80 - largeur 60 cm) à accrocher sur des grilles via un système d'oeillets.

5 kg

Transport dans 1 carton - Poids : environ 5 kg

Une convention de prêt sera signée avec le CEA. L'exposition est mise gracieusement à disposition des structures d'accueil, le transport reste à leur charge. Sa valeur totale est de 500 euros.

L'exposition doit être vue dans son ensemble.
Le panneau de titre est le 1^{er} des 12 panneaux. Les autres sont à placer dans l'ordre de numérotation.

ET

Pour une visite dans les meilleures conditions, il convient d'installer l'ensemble du matériel d'exposition dans un espace adapté.

Quelques suggestions de lieux :
un hall, une salle de réunion, un espace dans une médiathèque ou un CDI, un espace de repos ou un réfectoire...

MONTAGE DE L'EXPOSITION

Le montage se fait sans outil, il est facile et rapide à mettre en place.
Il suffit d'accrocher chacun des panneaux sur une grille, grâce à un système de crochets à suspendre dans les oeilletons prévus à cet effet (grilles et crochets non fournis).

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

Clefs CEA

« La médecine du futur » - n° 67- 2018

Les Défis du CEA

« La génomique au chevet des maladies rares » - n° 223 - 2017

Livret thématique CEA

« L'ADN : déchiffrer pour mieux comprendre le vivant » - n° 5 - 2018

Les Savanturiers

« L'odyssée du gène-médicament » - n° 6 - 2013

En ligne sur le site www.cea.fr :

Animations

- **Esprit sorcier** : (Vidéo) - « Qu'est ce que la génomique ? »
- **Quiz** : ADN et Génomique

Posters

- « La médecine génomique personnalisée » - 2016
- « La thérapie génique » - 2016

LE CEA

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Il intervient dans le cadre de quatre missions : la défense et la sécurité, les énergies nucléaire et renouvelables, la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences du vivant). Le CEA participe aussi à la conception et à l'exploitation des très grandes infrastructures de recherche.

Le CEA développe de nombreux partenariats avec les autres organismes de recherche, les collectivités locales et les universités.

Reconnu comme un expert dans ses domaines de compétences, le CEA est pleinement inséré dans l'Espace européen de la recherche et exerce une présence croissante au niveau international.



CEA SIÈGE - DIRECTION DE LA COMMUNICATION

tél : 01 64 50 20 96 - www.cea.fr

- Tous droits réservés -

© CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives