



Associations  
de malades

Scolaires

Enseignants

Administrations

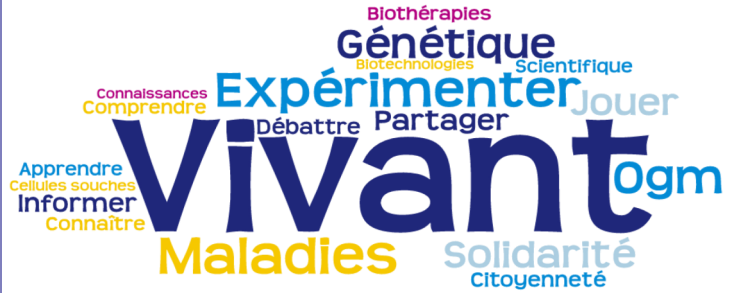
Entreprises

Elus

Journalistes

Particuliers

## Des ateliers scientifiques autour de l'ADN - ses applications, les technologies du génome -

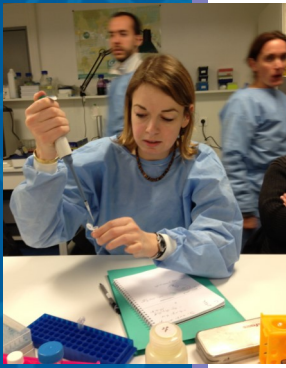


En partant des maladies génétiques, l'école de l'ADN utilise des techniques qui vont de l'extraction d'ADN à son analyse avec les outils de laboratoire.

### L'expérimentation au cœur de notre démarche

Thèmes abordés : maladies génétiques, diagnostic prénatal, empreintes génétiques, thérapie génique, cellules souches...

Objectif : informer sur cette « science de l'ADN » qui évolue extrêmement vite et susciter des vocations en présentant la recherche et ses métiers.



#### Comprendre les bases de la génétique

Les ateliers abordent le dépistage d'une maladie jusqu'à la fabrication d'un traitement de biothérapie. En pratiquant quelques techniques simples de biologie utilisées au laboratoire, les curieux s'approprient la démarche scientifique et les échelles de temps de la recherche.

Format : de 1h à 3 jours



#### Conférence interactive

Une rencontre avec un scientifique sur un jeu de questions/réponses autour de l'histoire scientifique de l'AFM-Téléthon et ses réussites.

Format : 1 à 2 h

Les ateliers et la conférence peuvent être adaptés à  
façon en fonction des besoins. Nous consulter.

## Voyage dans la cellule géante



En immersion dans une cellule surdimensionnée de 4 m de diamètre, les curieux découvrent avec tous leurs sens accompagnés d'un médiateur ou d'une application numérique les différents éléments composant une cellule humaine ainsi que son fonctionnement.



## Exposition interactive Objets de science



10 étapes sur le chemin vers le médicament illustré à chaque fois par 1 métier et 1 entreprise spécialiste d'une technique de biologie moléculaire ou cellulaire à travers 10 objets de laboratoire. Un médiateur est présent pour répondre aux questions et animer l'espace.

Format : 1 journée minimum



**Possibilité de compléter une animation avec la mise à disposition de casques de réalité virtuelle pour une immersion dans notre laboratoire de production de biomédicaments.**



## Genetic'mobile : une animation en triporteur



Support mobile, ce triporteur permet d'aller à la rencontre du public sur un événement étendu type salon ou festival et proposer à travers un clown de science une extraction d'ADN, des jeux sur la génétique ou un débat public sur les biotechnologies.

Format : 1 journée minimum

**Devis sur demande. Nous consulter.**

Ecole de l'ADN au Genethon  
1 bis rue de l'Internationale BP 60 91002 EVRY Cedex  
E-mail : [ecole-adn@genethon.fr](mailto:ecole-adn@genethon.fr)  
Tél : 01 69 47 11 75 ; Fax : 01 60 77 86 98  
[www.genethon.fr](http://www.genethon.fr)