

**L'AFRT** a été créée en 1990 par un groupe de chercheurs travaillant sur la trisomie 21 à l'hôpital Necker à Paris.

Gérée actuellement par des parents et amis, c'est la première association nationale française à avoir financé la recherche dans ce domaine.

## Nos missions

- **Financer** des travaux de recherche fondamentale, clinique et thérapeutique ainsi que des bourses pour étudiants en Master 1 et 2, doctorants et postdoctorants.
- **Sensibiliser** le monde scientifique, médical et politique en organisant des manifestations et des colloques en France et en participant à ceux organisés à l'étranger.
- **Informier** les familles et le grand public, par le biais de notre publication « Les Nouvelles du Chromosome 21 » et de notre site Internet des avancées de la recherche et de la médecine.
- **Expliquer** aux jeunes et enseignants des collèges et lycées, lors de la Fête de la Science, les principaux traits de cette pathologie et les recherches en cours.
- **Défendre et promouvoir** les droits et besoins des personnes vivant avec une trisomie 21.

## Nos objectifs

- **Mieux comprendre** les divers aspects de la pathologie pour envisager des soins adaptés aux personnes atteintes d'une trisomie 21.
- **Continuer à soutenir** le travail sur les modèles animaux et les futures pistes thérapeutiques.
- **Développer** la recherche biomédicale sur les troubles du sommeil et du comportement (autisme, dépression etc), ainsi que sur le vieillissement et la maladie d'Alzheimer.
- **Sensibiliser et soutenir** des étudiants de différents cursus à faire des recherches sur cette pathologie.
- **Défendre et promouvoir** les droits et les besoins des personnes ayant une trisomie 21 lors de diverses manifestations dont les Journées sur le Handicap.
- **Inciter à** la création d'antennes AFRT sur l'ensemble du territoire français.
- **Assurer** la liaison avec les autres associations concernées par la déficience intellectuelle.
- **Participer** aux instances européennes concernées par la trisomie 21.
- **Contribuer** à la création de l'Alliance Trisomie 21 pour mutualiser les compétences des diverses associations pour la Journée Mondiale de la Trisomie 21.

## Thèmes de recherche financés par l'AFRT

- **Obtention** de modèles animaux pour comprendre certains aspects de la trisomie 21, en particulier :
  - les anomalies du sommeil, de la peau et du stress oxydant.
  - les aspects moléculaires des déficits cognitifs et comportementaux.
  - les aspects moléculaires du vieillissement
  - l'expression des neurotransmetteurs dans le cerveau.
- **Mise en évidence** de pistes pharmacologiques pour pallier les déficits cognitifs et le vieillissement
- **Mise en évidence** des problèmes cutanés et capillaires chez les personnes avec trisomie 21 et études de la peau dans des modèles de souris.

## Journée Mondiale de la Trisomie 21 World Down Syndrome Day

Dès 2005, l'AFRT a retenu la date du 21 mars comme Journée de la Trisomie 21. Depuis, l'Organisation Mondiale de la Santé puis l'Organisation des Nations Unies ont reconnu cette date comme World Down Syndrome Day (WDSD), Ou Journée Mondiale de la trisomie 21.

## Bulletin d'adhésion

Mme  M.

Nom et prénom : .....

.....

Adresse : .....

.....

Code Postal :

Ville : .....

Tél :

Mel : .....@.....

Je souhaite créer une antenne AFRT locale,

Départementale ou Régionale :

OUI  NON

Cotisation :

Membre adhérent: 35 €

Donateur : .....€

Bulletin d'adhésion à retourner

avec votre règlement à l'adresse suivante :

### AFRT

Université PARIS DIDEROT Case 7088  
35 Rue Hélène Brion, 75205 PARIS Cedex 13

Mel : [afrt@univ-paris-diderot.fr](mailto:afrt@univ-paris-diderot.fr)

Tél. : 01 57 27 83 61 ou 06 42 92 26 46

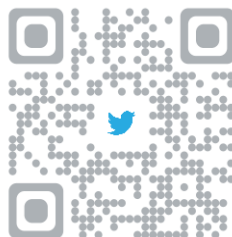
## Comment nous aider

- En rejoignant l'association,
- Par votre cotisation annuelle de 35€
- Par un don
  - Par chèque à l'ordre de l'AFRT
  - En ligne sur [www.afrt.fr](http://www.afrt.fr),
  - par un versement régulier et harmonisé « loi SEPA » document que vous trouverez sur le site.

**Reconnue d'intérêt général  
l'AFRT est habilitée  
à recevoir vos dons  
au titre de l'Impôt de  
Solidarité sur la Fortune**

Rejoignez des familles, des chercheurs, des soignants, des bénévoles...

Les activités de L'AFRT ne sont possibles que grâce à vos dons.

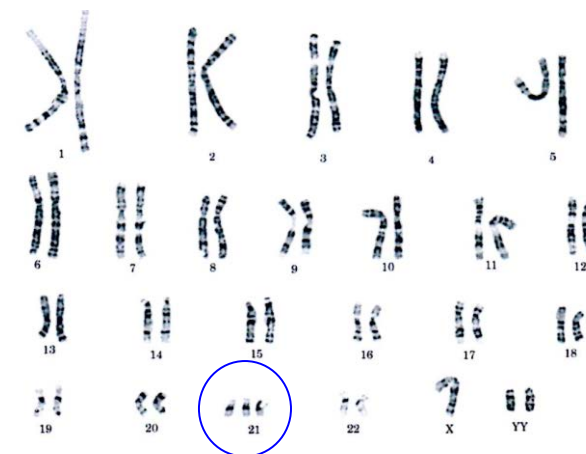


[www.afrt.fr](http://www.afrt.fr)



## AFRT

# Association Française pour la Recherche sur la Trisomie 21



AFRT

Université PARIS DIDEROT – Case 7088  
35 Rue Hélène Brion, 75205 PARIS Cedex 13