

# "Soigner l'ADN" :

## Les thérapies géniques

### ÉVÈNEMENT DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE

MARS À DÉCEMBRE 2026

**Publics** : élèves de la **seconde à la terminale**. 55 élèves maximum par séance.

Séance unique (1h30 à 2h) pour découvrir les thérapies géniques à travers le parcours de trois grandes scientifiques qui incarnent le rôle essentiel des femmes dans la recherche : **Marthe Gautier**, découvreuse de la trisomie 21, **Martine Barkats**, pionnière de la vectorologie à l'institut de Myologie et **Emmanuelle Charpentier**, co-lauréate du prix Nobel pour CRISPR-Cas9. En retraçant leur histoire, nous explorerons, à l'aide d'animations 3D, les stratégies qui permettent de réparer les fonctions défectueuses chez les patients souffrant de maladies génétiques.

L'atelier se conclut sur un **débat mouvant** : quelles futures applications de ces nouvelles technologies génétiques et **quels problèmes éthiques et sociétaux** le déploiement de ces thérapies pourraient poser.

#### Objectifs

- Acquérir des premières notions de biologie moléculaire
- Montrer que les sciences sont accessibles à toutes et tous
- Éveiller l'esprit critique sur les questions de bioéthique

#### Financements

- Programme d'action d'initiatives de CSTi de la **Région Nouvelle Aquitaine**



- Éligible **Pass-culture**



#### CONTACT

**Vincent Thareau** / ingénieur en génétique / médiateur scientifique

tél : 07 83 73 80 84

mail : thareau.v@gmail.com

web : <https://ungrain.fr>

