



# Des femmes et filles de sciences inspirantes

## Biotechnologies

Le 11 février célèbre les femmes et les filles de sciences, l'occasion de mettre à l'honneur des femmes qui ont récemment marqué le champ des biotechnologies.

La promotion de l'[égalité entre les filles et les garçons](#) figure dans le code de l'éducation. [La Journée internationale des femmes et des filles de science](#) est l'occasion de promouvoir cette égalité et plus particulièrement l'accès aux sciences pour toutes et tous. Cette actualité propose des exemples de figures féminines inspirantes dans le domaine des biotechnologies afin de promouvoir cette égalité.

## Des ressources institutionnelles pour travailler autour de la thématique de l'égalité filles - garçons

- [Page éducol dédiée à l'égalité filles-garçons](#)
- [Ressources nationales et européennes pour l'égalité entre les filles et les garçons](#)
- [Outils pour travailler l'égalité filles-garçons sur le site valeurs de la République par réseau Canopé](#)

## Des figures féminines inspirantes en Biotechnologies

### [Elizabeth Blackburn](#)

Est une biologiste moléculaire australo-américaine. Elle a reçu le prix Nobel de physiologie ou médecine en 2009 pour la découverte des [télomérases](#), ouvrant de nombreuses possibilités dans la compréhension du vieillissement cellulaire et du cancer.

## Emmanuelle Charpentier et Jennifer Doudna

Déjà lauréates en 2016 du prix L'Oréal-UNESCO « Pour les femmes et la science », sont également co-lauréates du prix Nobel de chimie en 2020 pour leurs travaux sur CRISPR-Cas9, un outil moléculaire permettant d'éditer le génome. Cette technologie a ouvert tout un champ des possibles dans le domaine des biotechnologies. Emmanuelle Charpentier est une microbiologiste et généticienne et Jennifer Doudna est une biochimiste américaine.

## Özlem Türeci

Chercheuse et médecin, est la cofondatrice de l'entreprise de biotechnologie BioNTech connue pour avoir notamment développé le [vaccin Pfizer-BioNTech](#) contre la Covid19.

## Young-Kyoung Park

Est une biotechnologiste, récompensée en 2021 par le prix Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO « Pour les Femmes et la Science » pour son travail sur l'ingénierie métabolique et la biologie synthétique à l'aide de levures a des applications biotechnologiques variées notamment la production de molécules à haute valeur ajoutée.

## Audrey Dussutour

Est biologiste, directrice de recherche au CNRS. Elle a mis en lumière l'organisme unicellulaire *Physarum polycepharum* plus connu sous le nom de « blob » que Thomas Pesquet a emmené à bord de l'ISS lors de sa mission Alpha en 2021.