

FEMMES DE SCIENCE

RÉALISATION
SANDRINE BROTONS &
LUCILLE MICHON



DOSSIER DE PRESSE

UNE SÉRIE CORTEX MÉDIA
AVEC LA PARTICIPATION DE TV5 MONDE

FEMMES DE SCIENCE

Synopsis

Plongez dans le parcours inspirant de dix femmes scientifiques remarquables, qui redéfinissent les frontières de la connaissance, et d'un univers scientifique majoritairement masculin.

Malgré leurs contributions fondamentales, les femmes scientifiques restent trop souvent invisibilisées. En effet, depuis la création du prix Nobel, 894 hommes ont reçu un prix, contre 60 femmes seulement.

La série documentaire **Femmes de science**, composée de 10 épisodes de 12 minutes chacun, met en lumière des figures féminines remarquables du monde scientifique contemporain, souvent méconnues du grand public. Qu'elles soient directrices d'unité de recherche, docteuses ou membres de l'Académie des sciences, nous découvrons, à travers ces portraits intimes, leur parcours unique, leurs défis, leurs découvertes et l'impact de leurs travaux.

Leurs témoignages sont source d'inspiration pour les jeunes générations, démontrant que la cryptographie, l'astrophysique, la maïeutique, la biologie ou encore les neurosciences sont des domaines scientifiques où les femmes ont toute leur place.

**Une série documentaire réalisée par Sandrine Brotons et Lucille Michon
Production : Cortex Média (2025, 10x12min)
Avec la participation de TV5 Monde et de l'Académie des sciences**

**Diffusion pour la Fête de la science 2025
Du 3 au 13 octobre 2025 sur TV5 MONDE
Et sur [cortex-media.tv](https://www.cortex-media.tv)**

FEMMES DE SCIENCE

10 épisodes

La série met en lumière 10 scientifiques de renom, dont 6 académiciennes.

Episode 1

Anne-Marie LAGRANGE



Astrophysicienne et membre de l'Académie des sciences, elle est connue pour avoir fait la première observation directe d'une exoplanète autour d'une naine brune en 2005 et

avoir découvert l'exoplanète Beta Pictoris b en 2008.

Episode 3

Cécile CHARRIER

Neuroscientifique chargée de recherche Inserm, et cheffe d'équipe au sein de l'Institut de biologie de l'École Normale Supérieure à Paris, ses recherches portent sur la biologie cellulaire des



synapses. On lui décerne le prix Irène Joliot Curie en 2021.

Episode 2

Salomé NASHED



Passionnée par le vivant depuis l'enfance, Salomé Nashed a entrepris des études de biologie malgré sa cécité. Docteure en bio-informatique, elle reçoit le prix Jeunes Talents L'Oréal en 2022 et travaille maintenant au

Muséum National d'Histoire Naturelle.

Episode 4

Anne CANTEAUT

Chercheuse en cryptographie et Membre de l'Académie des sciences, ses recherches portent principalement sur la conception et la cryptanalyse d'algorithmes cryptographiques symétriques et sur l'étude de leurs composants non-linéaires, appelés S-box.



FEMMES DE SCIENCE

Episode 5

Anne CHANTRY



Elle est la troisième sage-femme professeur des universités en France. Après avoir travaillé plusieurs années sur la morbidité maternelle sévère, elle mène désormais des travaux plus orientés sur la "recherche en maïeutique".

Episode 6

Léa GRITON



Astrophysicienne, elle travaille, depuis sa thèse, à la préparation d'une mission d'exploration de la planète Uranus. Elle effectue notamment des simulations de la magnétosphère d'Uranus. Elle a reçu la médaille Camille et Gabrielle Flammarion de la Société astronomique de France.

Episode 7

Bérengère DUBRULLE



Physicienne engagée pour l'écologie et membre de l'Académie des sciences, ses recherches portent sur la modélisation de la turbulence, de l'échelle atomique à celle des grandes structures de l'Univers.

Episode 8

Laure SAINT-RAYMOND

Mathématicienne et membre de l'Académie des sciences, ses travaux portent sur l'analyse asymptotique de systèmes d'équations aux dérivées partielles, notamment ceux gouvernant la dynamique des gaz, des plasmas ou des fluides.



Episode 9

Françoise COMBES

Astrophysicienne et présidente de l'Académie des sciences, elle consacre ses recherches à la formation et à l'évolution des galaxies. Elle a été la première à découvrir le mécanisme permettant de former des bulbes dans les galaxies spirales



Episode 10

Dominique COSTAGLIOLA

Epidémiologiste, biostatisticienne et membre de l'Académie des sciences, ses recherches portent sur l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine. En 2020 elle obtient le grand prix INSERM pour ses recherches sur la COVID-19.



FEMMES DE SCIENCE

Complément de programme

Femmes de Science – Le podcast

Sept nouvelles académiciennes élues en juin 2025 prennent la parole sur Cortex Média. Découvrez cette nouvelle série de podcast inédite, réalisée en partenariat avec l'Académie des sciences.

Au micro de Cortex Média :

Stéphanie Debette

Directrice générale de l'Institut du cerveau, neurologue vasculaire et épidémiologiste, elle se consacre à l'étude des maladies vasculaires cérébrales : une thématique de recherche passionnante pour une femme engagée.

Anne-Marie Kermarrec

Professeure à l'École polytechnique fédérale de Lausanne, cette informaticienne est particulièrement engagée pour la promotion des femmes dans les métiers du numérique.

Purificación López-García

Directrice de recherche au CNRS, au sein du laboratoire Écologie, société, évolution, elle cherche la vie, là où a priori, elle ne peut pas exister. Ecouter Purificación López-García, c'est voyager aux confins de nos origines.

Aleksandra Walczak

Lors d'une audition au Sénat sur la place des femmes dans la science, Aleksandra Walczak se demandait comment une petite fille polonaise était devenue scientifique. Aujourd'hui directrice de recherche au CNRS, au Laboratoire de physique de l'École normale supérieure, elle répond à cette question.

Valérie Masson-Delmotte

Depuis le rachat d'une plateforme affublée d'un X, Valérie Masson-Delmotte est l'une des femmes les plus ciblées par les climato-septiques. Directrice de recherche au CEA, au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement de l'Institut Pierre-Simon Laplace, cette académicienne, paléoclimatologue française, est très engagée dans la lutte contre la désinformation.

Claude Grison

Directrice de recherche au CNRS au sein du laboratoire de Chimie bio-inspirée et innovations écologiques, cette chimiste réconcilie la chimie et l'écologie. En s'inspirant du vivant elle développe des solutions de dépollution des sols et de l'eau.

Florence Gazeau

Directrice de recherche CNRS au sein du laboratoire Nanomédecine, biologie extracellulaire, intégratome et innovations en santé, cette physicienne a mis ses compétences au service de la médecine, afin de développer des biothérapies de précision.

FEMMES DE SCIENCE

Présentation de la production



Cortex Média est une plateforme de vidéo et audio à la demande, créée en 2023 par deux personnes en situation de handicap. Elle propose des ressources pour améliorer l'accès à l'information, l'éducation, et la culture pour les publics en situation de handicap. Grâce à son studio de création, Cortex Média innove et crée des contenus universellement accessibles, tels que Femmes de science.

Retrouvez toutes les contenus de la plateforme [ICI](#).

Les réalisatrices



Sandrine Brotos est co-fondatrice de Cortex Média. Productrice et rédactrice en chef, elle a également réalisé la série ZOOM, sur les sportifs en situation de handicap, pour laquelle elle a reçu un prix (Trophée Alice Milliat 2024).

Lucille Michon est monteuse. Elle assure le montage des documentaires pour Cortex et de la gestion de la post-production. Elle a également la charge de la gestion du flux de données.



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Cette série documentaire a été réalisée en partenariat avec l'Académie des sciences. Créée par Louis XIV, l'Académie des sciences a façonné le paysage scientifique national et international à travers les siècles. Nous sommes très fiers de mettre cette série sous le parrainage de cette institution.

Cette série documentaire a été réalisée avec le soutien de **TV5 Monde**. Cette chaîne couvre une audience de 50 millions de téléspectateurs francophones par semaine dans le monde.

TV5
MONDE

FEMMES DE SCIENCE



Contacts presse

Emeline BAILLIET – Cortex Média

Chargée des partenariats et de la communication

emeline@cortex-media.fr

04 78 79 73 37

Nicolas Plantey – Académie des sciences

Directeur Communication

nicolas.plantey@academie-sciences.fr