

LES FILLES SONT PARFAITES POUR LES SCIENCES

EN LIBRAIRIE OCTOBRE 2025

LA PREUVE EN 48 PORTRAITS DE FEMMES

Sous la direction de **Isabelle Vauglin & Anne Haguenauer**

Avec les cartes blanches de **Valérie Masson Delmotte & Esther Duflo**



9782493458193 — 19€ ttc
168 pages, 16,5x24 cm

Elles sont astrophysiciennes, biologistes, mathématiciennes, ingénieures, climatologues... Toutes passionnées, toutes audacieuses, elles ont tracé leur chemin dans l'univers des sciences. À travers ce livre, découvrez **48 portraits de femmes scientifiques d'aujourd'hui**, capturées avec sensibilité par le photographe **Vincent Moncorgé**.

Ces femmes partagent leur parcours, leurs défis, et leurs victoires, prouvant que la science n'a ni genre ni limites. Leurs histoires sont autant d'invitations à rêver, oser et explorer.

Un hommage vibrant à toutes celles qui repoussent les frontières du savoir et une source d'inspiration pour les générations futures. Car oui, les femmes sont parfaites pour les sciences !

**L'avenir de la science est entre toutes les mains.
Pourquoi pas les vôtres ?**

Fondée en 2000, FEMMES & SCIENCES est une association qui regroupe plus de 500 membres, femmes et hommes, pour la plupart scientifiques de toutes disciplines. Elle agit pour sensibiliser les citoyen·nes aux inégalités de traitement femmes/hommes et aux stéréotypes encore largement présents.

L'association a pour objectifs de :

- Promouvoir les femmes scientifiques.
- Inciter les jeunes, et particulièrement les filles, à s'engager dans des carrières scientifiques.
- Constituer un réseau d'entraide pour encourager les femmes dans leurs carrières.

LES POINTS FORTS

- **Un sujet majeur et porteur pour changer les imaginaires et le regard.**
- **Une campagne médiatique nationale, avec le CNRS en caisse de résonance.**
- **Une campagne conjointe de plaidoyer à destination des politiques et des décideur·euse·s**



également
disponible en
version ebook

SOMMAIRE

1. Pourquoi si peu de femmes en sciences ?

Des stéréotypes excluants

L'effet Matilda : l'effacement des femmes scientifiques

Un équilibre carrière/vie privée à conquérir

Un plafond de verre persistant

2. Des sciences pour toutes

Études longues... ou études courtes

Travailler seule... mais aussi en équipe

En laboratoire... ou aux quatre coins du monde

Dans le public... ou dans le privé

3. L'égalité :

une réponse aux grands enjeux de demain

Préserver la planète

Construire un numérique et des IA plus éthiques

Mieux soigner pour mieux vivre

Des étoiles aux atomes, explorer la matière



Emilie CAPRON

paléoclimatologue

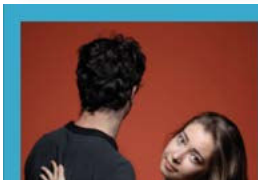
— Auteure des premières études de climatologie

« Des années de glaces méliorées, des températures élevées des profondeurs marines, des températures positives sur les continents du passé... Toutes sont les preuves que nous nous sommes dans le laboratoire d'Emilie Capron, chercheuse en paléoclimatologie, une discipline qui s'intéresse aux variations du climat à travers les âges. Pendant 10 ans, Emilie a travaillé dans un laboratoire de climatologie. Elle est spécialiste de la dernière période glaciaire, mais la recherche n'a eu aucun impact sur la planète. Alors, après avoir eu un bébé, elle a décidé de quitter le monde académique et de travailler dans le privé, où elle a pu faire évoluer sa recherche ».

Des rêves d'enfance à la découverte des sciences

« Je me suis fait partie de ces personnes qui dès leur plus jeune âge avaient un rêve : devenir une scientifique. À l'époque, l'idée de faire carrière dans la recherche me semblait impossible. Je n'étais qu'une jeune fille qui aimait lire et apprendre. Mais, au fil des années, j'ai découvert que la recherche n'est pas réservée aux hommes. Elle est pour tous. Et c'est ce qui m'a poussée à poursuivre mon rêve. Aujourd'hui, je suis heureuse de pouvoir partager mon expérience et de montrer aux jeunes filles que la recherche est un monde ouvert à tous. »

Plus d'informations sur Emilie Capron sur www.editionsmkf.com



Mari CHAIKOVSKAIA

Docteure en informatique

— Chercheuse en informatique, enseignante

Mari Chaikovskaia optimise les stratégies informatiques grâce à des réseaux neuronaux. Elle travaille actuellement sur l'impact des données et sur la manière de les utiliser de manière éthique.

« Dans un environnement technique, il est parfois difficile d'être une femme en d'accéder aux postes clés ».



Marie PERRIN

Docteure en biologie chimique

— Chercheuse en biologie chimique, enseignante

« Chercheuse dans le domaine de la biologie chimique, Marie Perrin est professeur de Physique-Chimie à l'université de Bourgogne. Elle travaille sur la compréhension des mécanismes de la photosynthèse et de la respiration cellulaire. Elle est également impliquée dans des projets de recherche en biologie moléculaire et de découverte de médicaments pour les patients ».

« Ma professeure de Physique-Chimie au lycée a été déterminante dans mon orientation ».

Plus d'informations sur Marie Perrin sur www.editionsmkf.com

Infos : La professeure ABEI est enseignante dans le lycée de la commune de... Elle travaille sur le projet... Elle est impliquée dans des projets de recherche en biologie moléculaire et de découverte de médicaments pour les patients.

LES SCIENTIFIQUES

Emilie Capron

— Paléoclimatologue

Mari Chaikovskaia

— Informaticienne

Mylène Rozelier

— Electronicienne et automaticienne

Marie Perrin

— Biochimiste

Audrey Dussutour

— Ethologiste

Hala Bayoumi

— Mathématicienne

Lucille Savary

— Physicienne

Valérie Castellani

— Biologiste

Anne Socquet

— Géophysicienne

Clémentine Prieur

— Mathématicienne

Celine Decaux

— Electrochimiste

Armelle Corpet

— Epigénéticienne

Anne Pichon

— Mathématicienne

Natacha Carniol

— Ingénieure en génie chimique et génie des procédés

Alice Guionnet

— Mathématicienne

Giulia Mollica

— Chimiste

Valérie Laval

— Radioprotectionniste

Delphine Jublot

— Biologiste

Fanny Petit-Fontyn

— Histologiste

Fatima L'Faqih-Olive

— Biologiste

Muriel Thomasset

— Ingénieure en optique

Stéphanie Urdician

— Chercheuse en littérature

Nathalie Vincent-Munnia

— Chercheuse en littérature

Catherine Milkovitch-Rioux

— Chercheuse en littérature

Jihane Maalmi

— Electronicienne

Aoife Bharucha

— Physicienne

Catherine Jeandel

— Océanologue

Séverine Mouné

— Volcanologue

Clarissa Cagnato

— Archéobotaniste

Yanxia Hou Broutin

— Chimiste

Delphine Virte

— Mécanicienne des fluides

Apolline Lecerclé

— Physicochimiste

Edwige Séminara

— Informaticienne

Marie-Laure Michon

— Chimiste

Karine Ballerat

— Thermodynamicienne

Sara Puijalon

— Ecologue

Sandrine Maljean-Dubois

— Juriste

Maria Eletta Negretti

— Mécanicienne des fluides

Adélaïde Albouy-Kissi

— Informaticienne

Laura Pruszek

— Informaticienne

Céline Coutrix

— Informaticienne

Magalie Ochs

— Informaticienne

Anke Brock

— Informaticienne

Céline Boutin

— Biophysicienne

Rebecca Castel

— Ecotoxicologue

Sepideh Mirrahimi

— Mathématicienne

Aline Cerf

— Nanophysicienne

Corinne Augier

— Physicienne

Laëtitia Rapenne

— Ingénieure en matériaux

Véronique Penin

— Mécanicienne des fluides

Juliette Billy

— Physicienne