

Sciences au féminin



Jeudi 11 février 2021, 17:30

Jacqueline Etay
Présidente Parité Science

Parité Science

APMST - ASSOCIATION POUR LA PARITÉ DANS
LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES & TECHNIQUES



**Nations
Unies**

**Paix, dignité et égalité
sur une planète saine**

**11 février 2021 - 6e Journée internationale
des femmes et des filles de science**

**Au-delà des frontières : l'égalité
dans la science pour la société**

*« La science et l'égalité entre les sexes sont essentielles pour
réaliser les objectifs de développement durable... »*

Parité Science

APMST - ASSOCIATION POUR LA PARITÉ DANS
LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES & TECHNIQUES

Association grenobloise (<http://parite-science.grenoble.cnrs.fr/>)
*œuvrer pour la parité entre les femmes et les hommes
dans les métiers scientifiques et techniques*

en :

- Encourageant les jeunes filles
- Promouvant l'image des sciences
- Travaillant pour une égalité réelle

Antenne grenobloise de Femmes et Sciences

FEMMES & SCIENCES
a s s o c i a t i o n

(<https://www.femmesetsciences.fr/alpes>)

Notre environnement,
une source d'émerveillement et de
questionnement.

Comprendre les catastrophes, les pollutions ou le
changement climatique ?

Protéger l'environnement, promouvoir un
développement durable ?

Sciences de l'environnement



*Mur peint
Pisac, vallée sacrée des Incas, Pérou, 2018*

Les sciences de l'environnement

Les sciences de l'environnement s'intéressent :

- aux milieux terrestres où la vie se développe, l'air, l'eau et le sol,
- aux conditions offertes à la vie et notamment le climat,
- aux liens entre la nature et le vivant : l'origine et l'érosion de la biodiversité, les écosystèmes et leur évolution,
- et aux interactions entre l'homme, la nature et tous les êtres vivants.

Les sciences de l'environnement

- Un exemple statistique

Dans l'Encyclopédie de l'Environnement

182 auteurs dont 44 autrices soit $F/(F+H) = 24 \%$

- <https://www.encyclopedie-environnement.org/>

Etat des lieux

Part des femmes travaillant en recherche en France :

Université – enseignantes-chercheuses ⁽¹⁾	
Toutes disciplines	39 %
Sciences de l'ingénieur	19 %
CNRS – chercheuses ⁽²⁾	
Toutes disciplines	34 %
Sciences de l'Ingénieur	22,7 %
Entreprises – chercheuses ⁽³⁾	
Toutes disciplines	20 %
Sciences de l'ingénieur	13 %

Sources :

1 - Ministère de l'Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation - Vers l'égalité Femmes-Hommes ?
Chiffres Clés 2019

2 – Bilan social CNRS 2018

3 - Note d'information et recherche N°16-05 – Les chercheurs en entreprise en 2013 - Ministère de
l'Enseignement supérieur et recherche

Etat des lieux

Part des femmes travaillant en recherche en France :

- moins de femmes que d'hommes en recherche
- encore moins de femmes en sciences de l'ingénieur

Pourtant

- Les femmes réussissent très bien leurs études supérieures

Part des femmes dans diplômes de Enseignement Supérieur en 2017

Licence

58,4 %



Master

60,2 %



Doctorat

46 %



École d'ingénieur

28,1 %



Source : MESRI-SIES, Système d'information SISE pour la publication annuelle de l'éducation nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche, 2019

Doctorants par sexe et par discipline en 2014-2015



Part des femmes /t formations de l'Enseignement Supérieur

	2005-2006	2015-2016	évolution
Ensemble des formations de l'enseignement supérieur	55,8	55,1	=
Ensemble des formations scientifiques de l'enseignement supérieur	38	40,3	+
Écoles d'ingénieurs	26,8	28,1	+

Pourquoi l'évolution est-elle aussi lente ?

France : Lycées : parité rarement atteinte

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE EN 2014

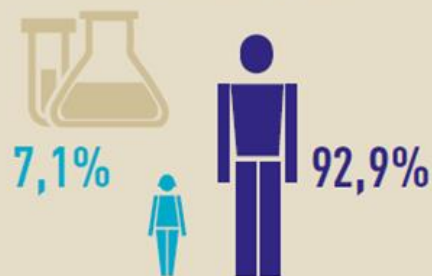
Lycée général
et technologique



Baccalauréat littéraire



Baccalauréat STI2D*

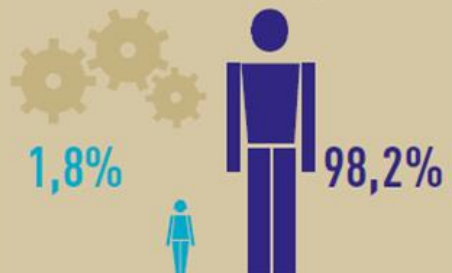


ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL EN 2014

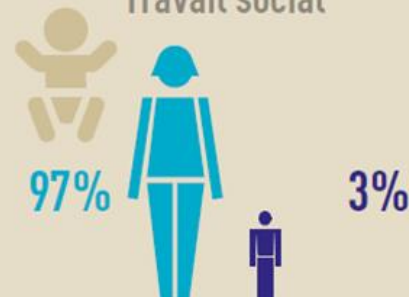
Lycée professionnel



Moteurs et mécanique auto



Travail social



* Baccalauréat sciences et technologies de l'industrie et du développement durable.

Champ : France métropolitaine + Dom avec Mayotte. Ensemble des établissements scolaires, élèves de terminales.

Source : MENESR-DEPP, 2014.

Choix d'orientation

- On choisit en fonction de ce que l'on connaît
- Ce que l'on connaît est fonction de l'environnement culturel de chacun et chacune

Poids de stéréotypes

Insuffisance de modèles féminins

Stéréotype



Les filles intègrent que, dans la société, leur rôle
est moins important que celui des garçons.

Perte de confiance en soi, faible sentiment d'efficacité personnelle

Environnement culturel

- « *Le sexe de celui qui occupe tel ou tel poste constitue un marqueur durable de la représentation de l'emploi* » Anne-Marie Daune-Richard (1998)
- Ce marquage perdure même quand il commence à y avoir une certaine mixité dans la profession.

Sexe d'un métier : représentation et culture

Métiers de femmes	Métiers d'hommes
Soin	Force
Douceur	Résistance
Compréhension	Courage
Patience	Saleté
Conciliable avec vie familiale	Prestige
	Pouvoir

Ma fille sera médecin – Mon fils sera ingénieur

Insuffisance du nb de modèles

EXEMPLES NOMS DES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES Académie de Grenoble (2018)

- Noms des collèges
 - 175 H (53,5%) ; **36*+1 F (11%)** ; 115 N (35,5 %)
*8 Collèges Notre Dame inclus.
- Noms des lycées
 - 101 H (47%) ; **24* F (11 %)** ; 90 N (42 %)
* 5 Lycées Notre Dame inclus

Insuffisance du nb de modèles

- Manuels scolaires.
- A chaque réforme de nouveaux livres sont édités dans lesquels la représentation des femmes dans les sciences est quasi-inexistante.

Création de modèles

- Le 8 avril 2016, le pôle universitaire de Latour Maubourg à Valence a changé de nom.
- Il se nomme **Pôle Marguerite Soubeyran**.
 - Résistante de Dieulefit, décorée de la médaille des justes en 1969
 - Fondatrice de l'école de Beauvallon, établissement pour enfants en difficultés à quelques kilomètres de Dieulefit.
- C'est la direction du pôle qui a voulu un nom de femme.

Un modèle féminin

- Valérie Masson-Delmotte
 - directrice de recherche au CEA,
 - spécialiste du climat,
 - depuis 2015, co-présidente du groupe n° 1 du GIEC,
 - 2013, lauréate « Femme scientifique de l'année » du prix Irène Joliot-Curie.
 - 2019, Médaille Milutin Milankovitch Médaille*



** Récompense annuelle de l'Union européenne des géosciences et décernée aux scientifiques qui consacrent leurs travaux au domaine du changement climatique*



PUIJALON Sara
Chercheuse
Ecologie Végétale



Catherine Jeandel
Océanologue



Clarissa Cagnato
Postdoctorante en
archéobotanique



Armelle Corpet
Enseignante-chercheuse
en épigénétique



LA CASEmate

QUAI
DES SAVOIRS

ANITI
ARTIFICIAL & NATURAL INTELLIGENCE
TOULOUSE INSTITUTE

WIKIMEDIA
FRANCE

Parité Science
APMST - ASSOCIATION POUR LA PARITÉ DANS
LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES & TECHNIQUES

FEMMES & SCIENCES
association

Editathon Femmes & Sciences 2021

- Marathon d'édition de l'encyclopédie en ligne Wikipédia,
- 4 jours pour créer, traduire, enrichir des articles sur des **femmes scientifiques**

"Femmes de l'Intelligence Artificielle VS Femmes des Sciences de la Terre : le match"

- Dates : du 11 au 14 mars, initiation en ligne le matin du 11 mars

https://fr.wikipedia.org/wiki/Projet:Editathon_Femmes_%26_Sciences_2021