



PROGRAMME
POUR **LES FILLES**
ET LA SCIENCE

For Girls
in Science

FONDATION
L'ORÉAL



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

PROGRAMME POUR LES FILLES ET LA SCIENCE



*Avec le programme **Pour les Filles et la Science** créé en 2014 et soutenu par le Ministère de l'Éducation nationale, la Fondation L'Oréal et ses Ambassadrices de la Science partent à la rencontre d'élèves de la Quatrième à la Terminale, partout en France, pour briser les idées reçues sur les métiers scientifiques et sur les femmes de sciences.*

Notre ambition : susciter plus de vocations scientifiques chez les jeunes, en particulier chez les jeunes filles, et les inspirer à devenir les scientifiques de demain !



LE PROGRAMME EST SOUTENU PAR
LE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



LES FEMMES, SOUS-REPRÉSENTÉES EN SCIENCE

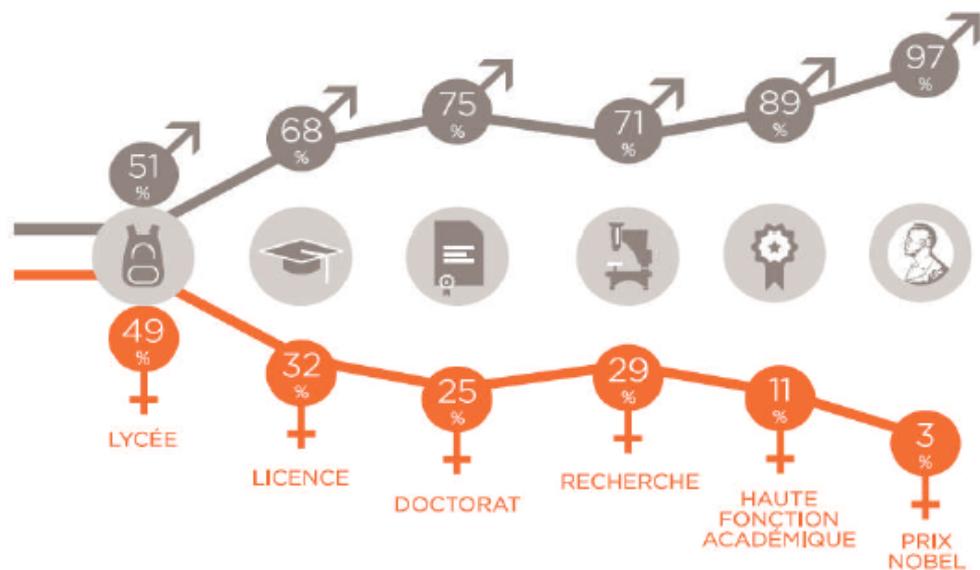
En France, les filles sont toujours trop peu nombreuses à s'orienter vers certaines formations scientifiques. Moins de 30% des étudiants en sciences fondamentales sont des filles, alors qu'elles composent près de la moitié des classes de Terminale S.*

C'est au moment des choix d'orientation en fin de collège et au lycée que les filles se détournent des sciences. Mais le phénomène ne devient fortement visible qu'après le baccalauréat, comme le montre le graphique ci-contre.

*Au niveau mondial, ces disparités restent les mêmes : les filles ne représentent que 25% des docteurs en science, moins de 30% des chercheuses, et seulement 3% des prix Nobel scientifiques.***

PHÉNOMÈNE DU TUYAU PERCÉ

Disparition progressive des femmes de sciences au profit des hommes de sciences au cours des études et de la carrière scientifique.



* Repères et références statistiques, édition 2014

** Etude Internationale menée par le Boston Consulting Group pour la Fondation L'Oréal en 2013

LES CAUSES DU DÉCROCHAGE DES JEUNES FILLES

.....
3 RAISONS MAJEURES EXPLIQUENT POURQUOI
LES JEUNES FILLES SE DÉTOURNENT DES SCIENCES:
.....

- 1- Méconnaissance des métiers et parcours scientifiques*
- 2- Préjugés tenaces à l'égard des sciences et femmes scientifiques (métiers difficiles, monotones, solitaires, élitistes et difficiles d'accès)*
- 3- Manque de confiance des jeunes filles qui considèrent ne pas avoir les prédispositions pour ces « métiers d'hommes ».*



LUEUR D'ESPOIR,
les jeunes sont conscients qu'ils portent des
préjugés. Il est possible d'agir. La Fondation
L'Oréal s'engage avec le programme
Pour les Filles et la Science.



LA METHODOLOGIE DU PROGRAMME POUR LES FILLES ET LA SCIENCE

*La Fondation L'Oréal propose l'intervention
d'Ambassadrices de la science auprès de:*

- collégiens de 4^{ème} et 3^{ème}*
 - lycéens de 2nde, 1^{ère} et Terminale scientifique, afin de partager leur expérience et leur vie de femme scientifique.*
-

*Plus de 100 Ambassadrices de la science
interviennent sur l'ensemble du territoire français.
Ces ambassadrices, de formation scientifique, sont:*

- Des chercheuses de la Recherche Publique en doctorat ou post-doctorat ayant reçu la bourse L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science*
- Des collaboratrices scientifiques de l'Oréal (chercheuses, ingénieures, techniciennes) représentant un très large éventail de métiers.*

LA METHODOLOGIE DU PROGRAMME POUR LES FILLES ET LA SCIENCE

1ère partie de l'Intervention

DÉCONSTRUCTION DES PRÉJUGÉS ET PRISE DE CONFIANCE

.....

**Pour sensibiliser les élèves, filles et garçons,
les Ambassadrices de la science diffusent
2 films:**

- *Un micro-trottoir qui révèle la perception et les préjugés qu'ont les jeunes des sciences et des femmes de science.*
- *Une animation pédagogique fondée sur les travaux de la neurobiologiste Catherine Vidal, qui déconstruit les stéréotypes et les idées reçues sur les différences cognitives entre filles et garçons.*



2ème partie de l'Intervention

PRÉSENTATION DU MÉTIER DE L'AMBASSADRICE DE LA SCIENCE

.....

**L'objectif est de montrer aux élèves un autre visage
de la science et des femmes de science: celui de
femmes passionnées.**

.....



**DÉJÀ PLUS DE
45 000
ÉLÈVES
SENSIBILISÉS
EN FRANCE**

*75% des filles se déclarent plus intéressées par les métiers scientifiques (contre 46% avant) **

* Questionnaire de satisfaction remis à 2000 élèves



POUR PARTICIPER AU PROGRAMME

**Vous souhaitez organiser l'intervention
d'une Ambassadrice de la Science dans votre établissement ?**

Ecrivez à

✉ Thomas.lucand@loreal.com

Thomas LUCAND

Responsable programme

Thomas.lucand@loreal.com

01 47 56 72 23

07 76 11 27 96