

# CONFÉRENCES ET TÉMOIGNAGES SUR LA PLACE DES FEMMES DANS LE MONDE SCIENTIFIQUE

Projet soutenu par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

*Journée Internationale*

des femmes  
& des filles  
de Science



11  
février



# Une problématique au croisement de deux thématiques

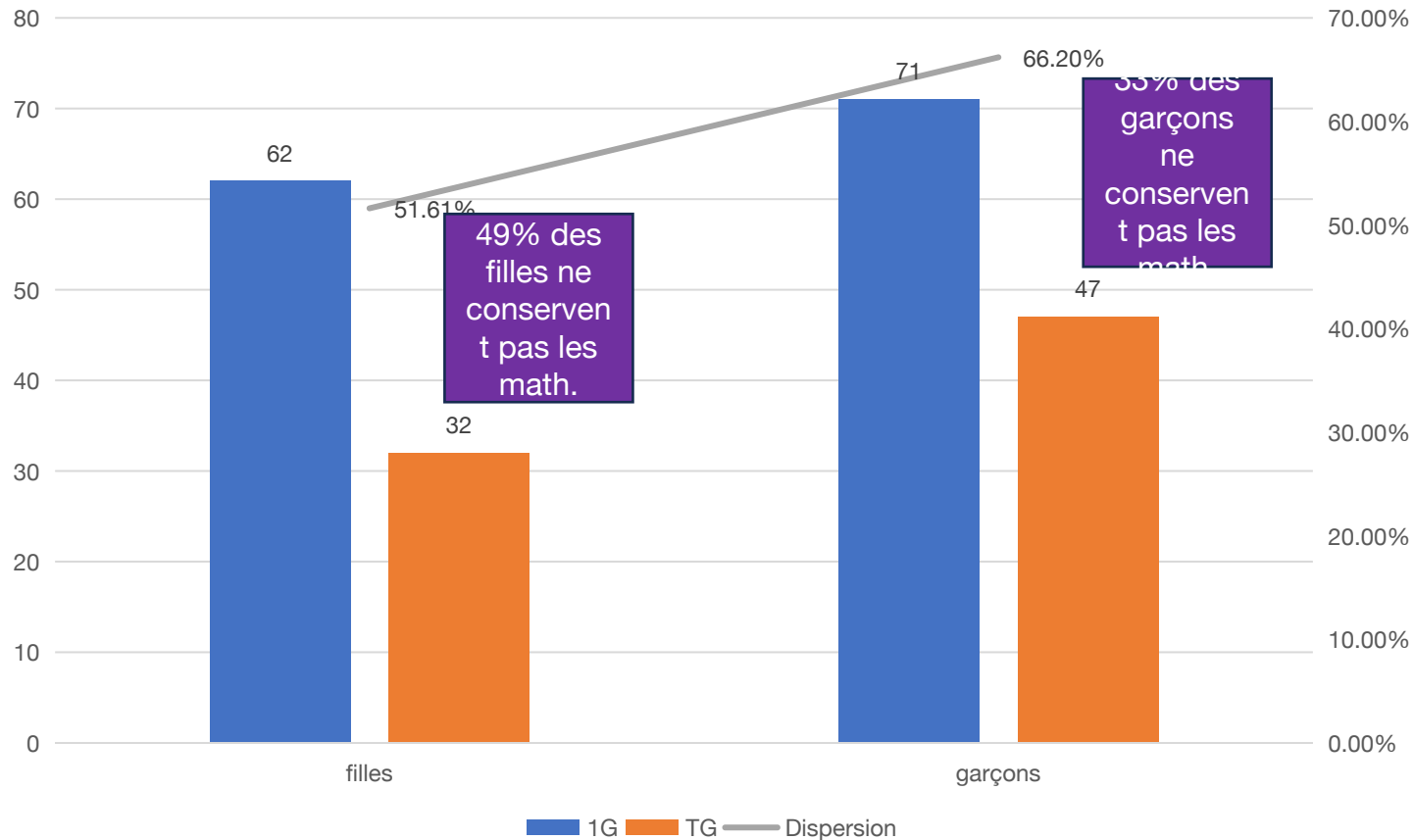
Egalité  
filles/Garçons

Orientation

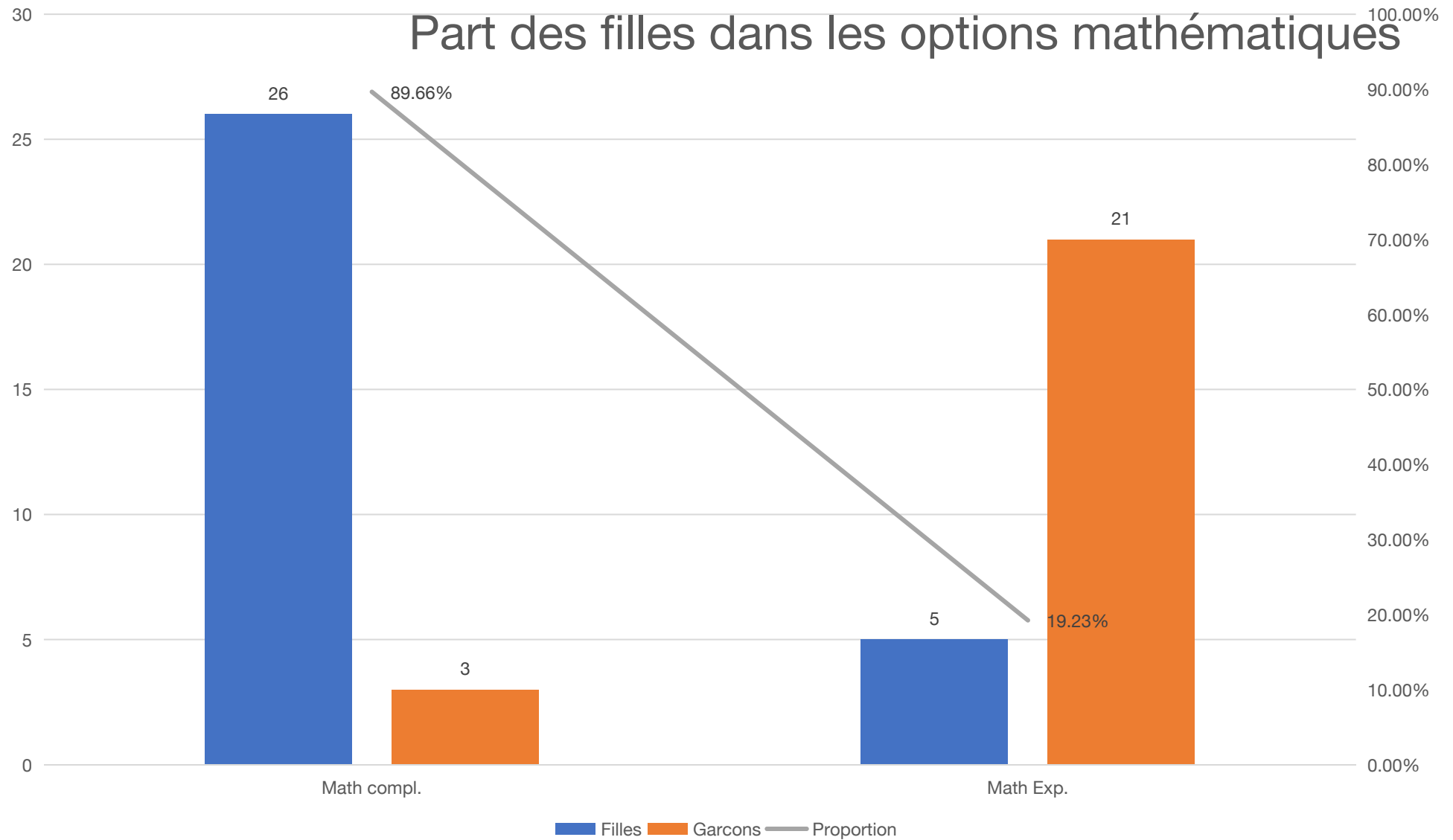
Les filles  
et les  
sciences

# CONSTAT Quelques chiffres pour les S mathématiques

Proportion de choix des mathématiques par sexe



# Mais encore



## % filles par spé

	Etab	Dépt	Acad	France
Arts	72,7	78,8	77,5	75,1
Hist.-géo.	65	67,4	63,4	63,4
Hum.	77,4	82,5	79,8	80,2
Langues	63,6	70,5	67,2	68,6
Maths	50,3	47,9	46,3	48,1
NSI.	25	17,2	19,9	19,7
Phy.-ch.	48,7	44,7	43,5	45,1
SES	58,2	63,5	58,6	60,4
SVT	59,8	60,7	58,1	58,9
Total	55,9	56,9	54,5	56,2

Même secteur	2019	2020	2021	2022
Arts	70,5	77,8	85,3	72,7
Hist.-géo.	61,9	68,6	64,7	65
Hum.	73,5	73,9	77,6	77,4
Langues	60,6	63,9	72,2	63,6
<b>Maths</b>	<b>49,3</b>	<b>42,5</b>	<b>54</b>	<b>50,3</b>
<b>NSI.</b>	<b>20</b>	<b>2,1</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>Phy.-ch.</b>	<b>48,1</b>	<b>38,9</b>	<b>48,1</b>	<b>48,7</b>
SES	59,5	67,7	63	58,2
<b>SVT</b>	<b>55,7</b>	<b>55,2</b>	<b>62,6</b>	<b>59,8</b>
Total	56,2	55	59,9	55,9

Rubriques	Classes	Moy Gen	Moy Math	
Sexe	Féminin	13,97	11,97	
Sexe	Masculin	13,39	11,11	
Rubriques	Classes	Math Compl	Math Exp	
Sexe	Féminin	13,79	11,29	
Sexe	Masculin	14,55	12,36	
Rubriques	Classes	NSI	PC	SVT
Sexe	Féminin	16,6	10,82	12,38
Sexe	Masculin	13,06	11,56	11,76

# UNE REFLEXION EN COURS

## Dans le projet d'établissement formalisé en 2023

Réconcilier les élèves avec les mathématiques (en particulier les filles).

Renforcer les différents enseignements en luttant contre les déterminismes sociaux.

Renforcement de partenariats avec les formations post-bac



# Quelques actions menées

- Informer et faire réfléchir les filles et les garçons

[Exemple spectacle théâtral](#)

Accompagnement personnalisé

[Outil OAOL](#) amené à évoluer

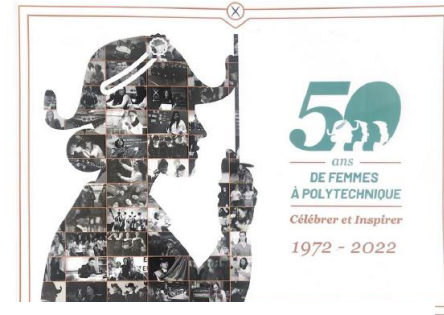


- Inciter et valoriser les filles dans les choix scientifiques

Rencontre avec des associations de femmes scientifiques

Incitation à participer à des concours

Participation à des manifestations d'envergure



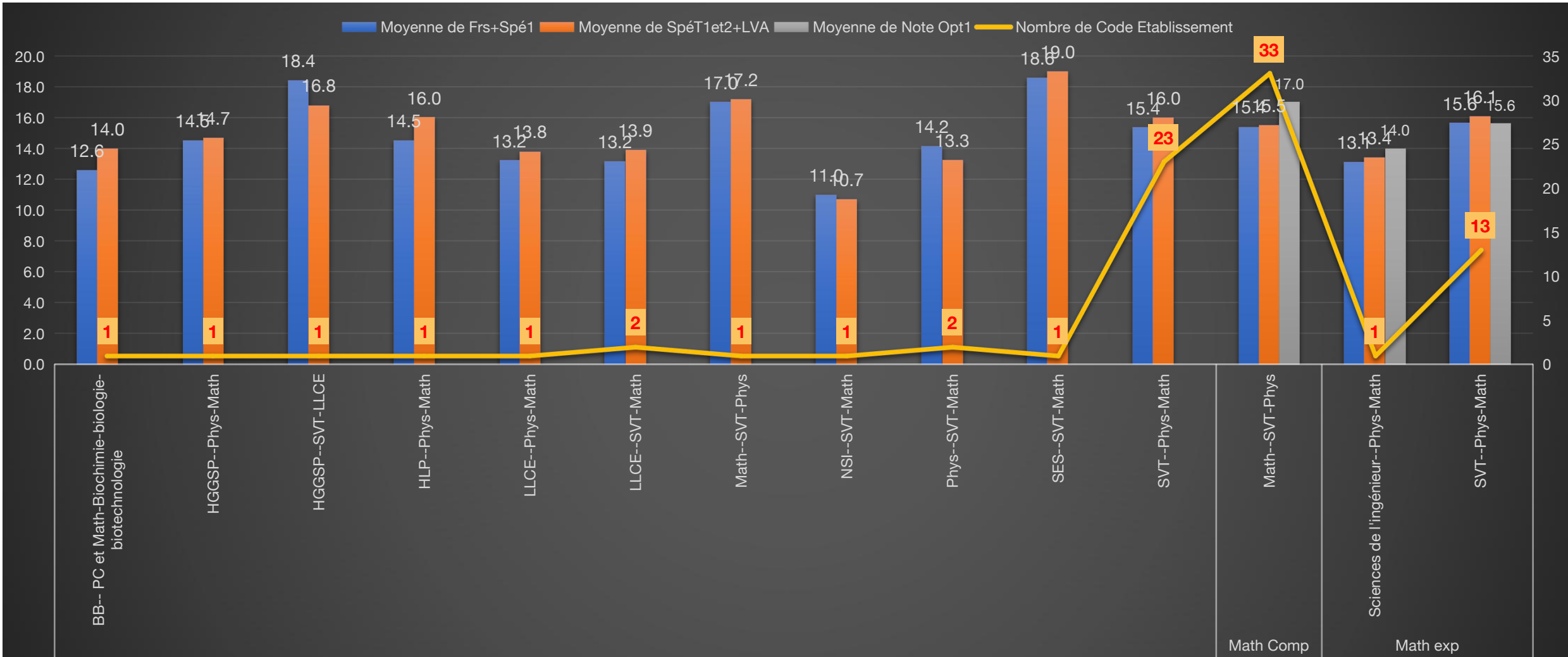
- Accompagner les équipes dans le changement

- Elargir, structurer un partenariat dans le cadre du dispositif

Ecole-Entreprises



# Une ouverture possible: élargir le travail OAOL réalisé il y a deux ans sous l'angle du genre



# 2è partie: échanges avec M le Recteur

- **Interventions équipe éducative**

- Mme Pradayrol retour sur la pièce de théâtre,
- Mme Archambeaud présentation de podcasts,
- Mme Herrati retour sur la formation sur les stéréotypes de genre et la proposition d'idées pédagogiques.

- **Intervention de Alexandra Fragola  
Chercheuse de Paris Saclay**

- **Intervention de M. Pihan (Safran)**

# 3<sup>e</sup> partie: Visite d'une classe échangeant avec des femmes scientifiques



## Spectacles sur les femmes de science

30

JAN 2024

👤 de Professeurs documentalistes | 📁 Posté dans : Actualité, Sciences, Vie artistique et culturelle |

À l'initiative des professeurs de physique-chimie de 2de, tous les élèves de ce niveau vont assister, dans l'amphithéâtre du lycée, à une représentation théâtrale de la Comédie des Ondes sur des femmes scientifiques.

- Vendredi 2 février 2024, six classes vont voir **Les femmes de génie sont rares ?** sur Marie Curie, Ada Lovelace et Émilie du Châtelet, trois pionnières qui ont marqué la science.
- Jeudi 29 février 2024, les trois autres classes découvriront **NOBELLES**, spectacle qui imagine une cérémonie de remise de prix pour des femmes scientifiques restées dans l'ombre de leurs collègues masculins, avec douze nominées, d'époques et de pays différents.

## 3<sup>ème</sup> édition du Speed-meeting à Supoptique Jeudi 18 janvier 2024 après-midi à destination des lycéennes et collégiennes

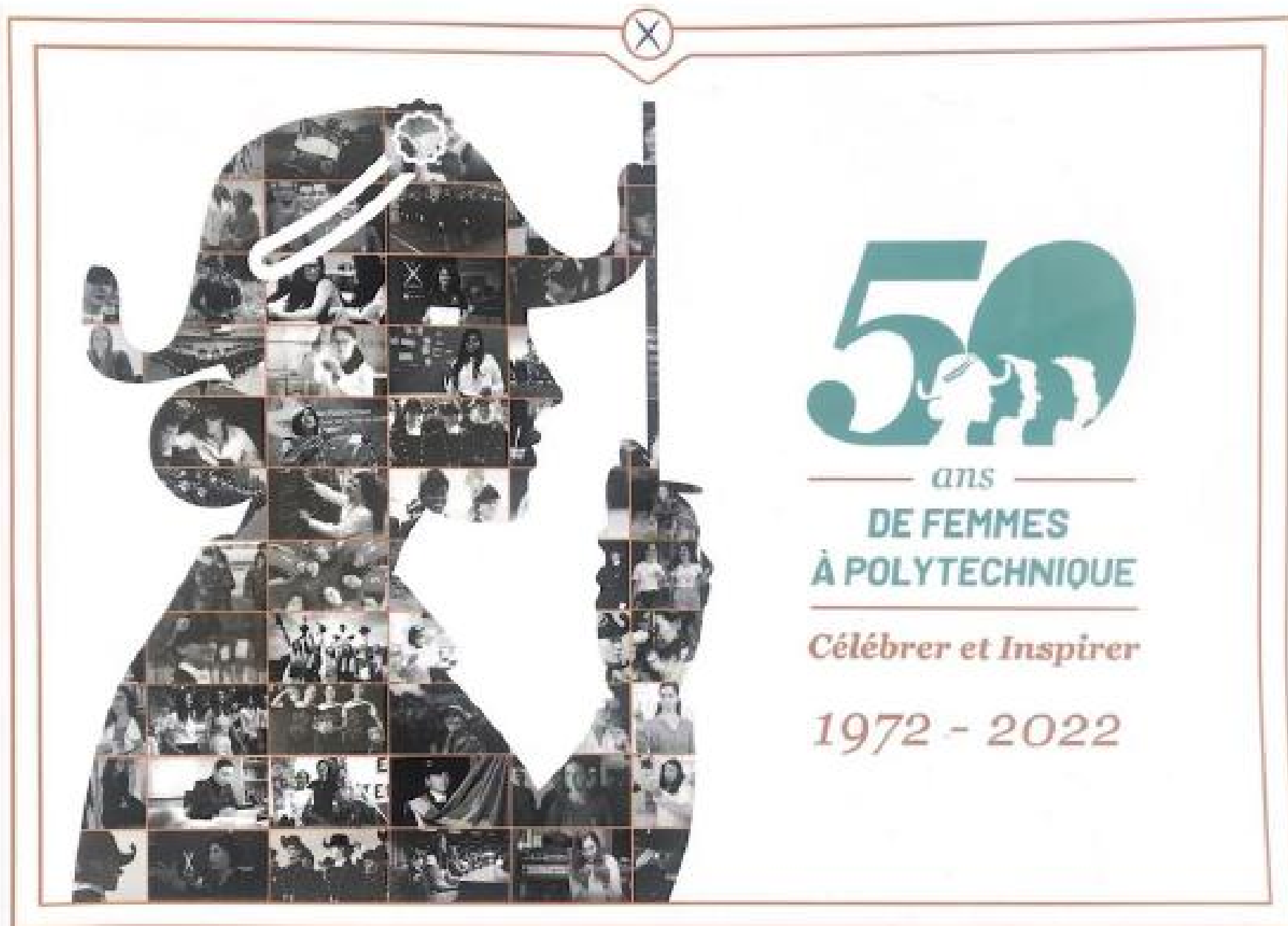
*Supoptique est une grande école formant des ingénieur.es en Photonique, la science de la lumière. La Photonique se trouve derrière de nombreuses technologies de la vie quotidienne ainsi que dans une multitude d'applications industrielles et scientifiques. On peut par exemple citer, de façon non exhaustive, les smartphones, la réalité virtuelle, les télécommunications, les équipements médicaux ou encore les énergies renouvelables. Il s'agit donc d'un secteur en plein essor : on dit que si le XX<sup>ème</sup> siècle était celui de l'électronique, le XXI<sup>ème</sup> siècle sera celui de la Photonique.*

*Les débouchés dans ce domaine sont ainsi de plus en plus nombreux et permettent de répondre aux grands enjeux sociétaux et aux défis technologiques les plus pointus. Mais le nombre de femmes se lançant dans les études scientifiques est insuffisant et ce domaine est par conséquent largement déséquilibré en termes d'égalité femme / homme.*

**En partenariat avec l'association Femmes et Mathématiques, Supoptique organise la 3<sup>ème</sup> édition de son Speed-meeting le jeudi 18 janvier 2023 à partir de 15h dans ses locaux à Palaiseau.** Cet événement est réservé aux filles scolarisées en Troisième, Seconde, Première, Terminale, 1<sup>ère</sup> année de CPGE scientifique. Les professeur.es qui souhaitent accompagner leurs élèves sont les bienvenu.es.

À cette occasion, les participantes rencontreront des chercheuses, des enseignantes, des étudiantes, des ingénieures, des entrepreneuses, .... des femmes inspirantes qui peuvent servir de modèle aux participantes.

Il y a 50 ans l'école polytechnique s'ouvrait aux femmes !





Pour célébrer cet anniversaire, une grande soirée a été organisée à l'école militaire de Paris. 50 lycéennes d'Ile de France ont eu le privilège d'être invitées, dont Elodie et Aïna-Kéa.



MATHÉMATIQUES

# Stéréotypes de genre

16 mars 2023

Formation continue des enseignants  
EAPC Versailles

Nicolas RAMBEAUD  
[nicolas.rambeaud@ac-versailles.fr](mailto:nicolas.rambeaud@ac-versailles.fr)

