

Actualités

- 6 mai, 14h-16h à Sciences Po Lille : conférence [La place des femmes dans l'espace urbain](#).
- 12 mai : **journée internationale des femmes en mathématiques**, en l'honneur de la mathématicienne iranienne Maryam Mirzakhani née le 12 mai 1977.
Une projection du film "Journeys of Black Mathematicians: Forging Resilience" est prévue le **lundi 12 mai à 12h15 en salle de réunion du M2**. Pour une liste des événements organisés dans le monde, suivre ce lien : [🔗](#)
- du 19 au 23 mai, à Lens: stage MathCpouRL à l'Université d'Artois

Le chiffre du mois

1/18

en 2023, sur 18 postes PR en section 25, 1 seul a été pourvu par une femme

Source: MESR [🔗](#)

🏆 Médaille d'argent du CNRS

En 2024, le CNRS a décerné la médaille d'argent à la mathématicienne [Julie Delon](#), professeure au laboratoire MAP5 à l'Université Paris Cité.

Les travaux de recherche de Julie Delon portent sur la modélisation aléatoire pour le traitement des images et sur le transport optimal et ses applications. Elle travaille notamment sur la génération et la restauration d'images dont quelques exemples peuvent être vus sur le site [StoRI](#).

Auparavant, elle a obtenu le prix Blaise-Pascal décerné par l'académie des Sciences et a été membre junior de l'Institut Universitaire de France de 2017 à 2022.



(crédits: IUF)

🎧 À écouter



"Florence Nightingale, les statistiques à la vie à la mort"

Podcast de France Inter
(14/03/2025)

📖 À lire

[Etude sur les VSS et les discriminations pendant le doctorat](#) [🔗](#)

Enquête réalisée en 2024 par l'observatoire des violences sexistes et sexuelles (VSS) dans l'enseignement supérieur auprès de 2100 doctorant.e.s.

🍷 Un peu d'histoire !

Florence Nightingale (1820-1910) Infirmière & Statisticienne

Née le 12 Mai 1820 dans une famille anglaise aisée, Florence heurte sa famille lorsqu'elle annonce qu'elle souhaite devenir infirmière. Très vite pourtant, à l'occasion de son engagement auprès des blessés de guerre en Crimée, elle se fait un nom auprès du grand public. Florence devient Miss Nightingale, The Lady with the lamp. Rentrée à Londres, elle milite pour réformer le système de santé publique, donnant ses lettres de noblesse au métier d'infirmière dont elle rénove les pratiques et redéfinit le statut. Son influence et sa manipulation experte des statistiques l'aideront aussi à convaincre de la nécessité d'améliorer les conditions d'hygiène dans les hôpitaux, ainsi que celle de bâtir une éducation à la santé pour le grand public.



Florence Nightingale
(approx. 1860)
Photo : W.E. Kilburn

Florence Nightingale (1820-1910) Infirmière & Statisticienne

“ Citation : Le principal objectif des statistiques ne devrait pas être d’informer le gouvernement sur le nombre de morts, mais de permettre de prendre immédiatement des mesures pour prévenir la propagation des maladies et de la mortalité. ”

Florence Nightingale voit le jour le Vendredi 12 Mai 1820 en Toscane. Elle est la seconde fille d'une riche famille britannique, reçoit une solide éducation scientifique et littéraire et voyage beaucoup. Au début des années 1840, alors qu'elle suit notamment des cours particuliers de mathématiques avec James J. Sylvester à Londres, Florence se découvre une vocation pour le métier d'infirmière ([nurse](#)). Cette profession, bien peu considérée, restait alors ancrée dans une forte tradition religieuse de charité et cantonnée à un accompagnement non médical. En dépit de l'opposition de sa famille durant de nombreuses années, Florence Nightingale parvient à débiter sa carrière d'infirmière dans les hôpitaux londoniens quelques années plus tard.



Florence Nightingale (7 ans) [↗](#)
aux côtés de sa sœur aînée et de sa mère

La guerre de Crimée (1853-1856) éclate peu de temps après, opposant la Russie aux trois armées française, anglaise et ottomane sur les rives du détroit du Bosphore. Aidée par son ami et confident Lord Sidney Herbert, un homme politique influent auprès du Ministère britannique de la Guerre, Florence Nightingale part pour Constantinople en Octobre 1854. Entourée de quelques dizaines d'infirmières volontaires dont elle s'est assurée de la sobriété (!) et du dévouement, elle fonde un camp pour soigner les blessés de guerre à Scutari (aujourd'hui un quartier d'Istanbul). C'est dans cet hôpital militaire de fortune que [la presse britannique va la faire connaître](#), relatant son courage et sa dévotion, la peignant affublée de son éternelle lampe à pétrole parcourant de nuit les rangées de soldats blessés alités. On la surnomme « [The Lady with the lamp](#) » et on vante la qualité des soins qu'elle prodigue pour augmenter le dérisoire taux de guérison dans les insalubres hôpitaux de guerre.



Florence Nightingale (approx. 1860)
Photographie : W.E. Kilburn



MISS NIGHTINGALE, IN THE HOSPITAL, AT SCUTARI.—(SEE PRECEDING PAGE.)

Illustrated London News, 24 Février 1855

En dépit de la propagande qui l'entoure, il semble que ce ne soit qu'à l'issue de cette guerre que Florence Nightingale ait réalisé la nécessité d'améliorer drastiquement les conditions d'hygiène dans les hôpitaux. De retour à Londres, et après avoir été publiquement remerciée par la Reine Victoria en personne, elle publie un **imposant rapport (1858)** mettant entre autres en avant l'aération des locaux hospitaliers, l'espacement des lits, l'utilisation de bandages et de charpies neufs pour panser les plaies, l'évacuation des eaux usées etc. (Louis Pasteur ne commencera à publier ses premiers travaux dans ce qui deviendra la microbiologie que deux ans plus tard). Elle rédige également des **Notes on nursing (1859)** qui feront bientôt référence, et est consultée sur les **conditions sanitaires des armées britanniques en Inde** au titre de sa participation à la Commission Royale Sanitaire qu'elle a elle-même contribué à mettre sur pied.

Sa formation scientifique et sa familiarité avec les mathématiques lui permettent non seulement de collecter rigoureusement de précieuses données sanitaires, mais aussi de les analyser pertinemment. Surtout, Florence Nightingale innove en optant dans ses rapports et exposés auprès du Parlement londonien pour une présentation visuelle de ses données numériques : elle s'emploie ainsi à y présenter des graphiques et à y tracer des diagrammes pour appuyer son plaidoyer par des images pertinentes. Elle popularise en particulier l'usage du **diagramme de Kiviat** (ou diagramme radar, en toile d'araignée) et du **diagramme circulaire** (le pie chart, notre bon vieux camembert). Elle sera d'ailleurs la première femme élue à la Société Royale de Statistiques de Londres en 1859, et deviendra aussi ultérieurement membre de l'Association Statistique Américaine.

Outre l'évolution des méthodes de soin qu'elle recommande, Miss Nightingale s'attache avec réussite à réformer l'organisation du système de santé publique. Elle redéfinit le métier et le statut d'infirmière, en le libérant de l'idéal caritatif religieux et en définissant le cadre des soins infirmiers : ceux-ci doivent, selon elle, relever d'une pratique certes médicale mais autonome vis-à-vis des médecins. En 1860 elle fonde grâce aux dons adressés à son Fonds Nightingale la première école d'infirmière non religieuse dans l'Hôpital St Thomas de Londres (qui **existe toujours aujourd'hui** au King's College). Cette institution nouvelle va former des générations d'infirmières et ancrer durablement le modèle et les méthodes prônés par Florence Nightingale : respect de mesures d'hygiène, accompagnement individualisé, prise en compte de l'environnement du patient pour les soins, accent mis sur la prévention. La formation comprend des cours de médecine, de chirurgie, de physiologie, des connaissances en chimie et une instruction liée à l'alimentation. Le métier d'infirmière devient une profession à part entière, reconnu et auréolé du prestige de l'iconique Miss Nightingale.

Durant la seconde moitié de sa vie, l'activisme de Florence Nightingale la poussera à voyager – surtout en Europe et en Amérique du Nord – pour exporter avec succès son modèle, vanter une éducation à la santé et développer les soins infirmiers. Elle sera décorée par la Reine Victoria en 1883 de la Royal Red Cross à l'occasion de l'inauguration de cette décoration militaire réservée au personnel soignant. Elle sera également la **première femme à recevoir en Angleterre l'Ordre du Mérite (1907)**. Trois ans plus tard, tout juste couronné Roi, George V lui fait parvenir le 12 Mai 1910 le télégramme suivant : « **On the occasion of your 90th birthday I offer you my heartfelt congratulation. And trust that you are in good health. - Goerge R & L** ». Peu de temps après, l'infatigable travailleuse Florence Nightingale s'éteindra dans son sommeil, à Londres, au milieu du mois d'Août 1910. Aujourd'hui encore, sa date d'anniversaire reste célébrée autour du monde puisque le 12 Mai est devenu la journée internationale des infirmières et infirmiers... Outre la journée internationale des femmes en mathématiques bien sûr !



Florence Nightingale
1858

Photographie : C.E. Goodman

• Fun Facts

- Florence doit son prénom à la ville qui l'a vu naître. Il en va de même de sa soeur aînée Parthenope : où est donc née celle-ci ?
- C'est à Florence Nightingale que l'on doit la mise en place des soins infirmiers à domicile ; son école d'infirmière a créé la profession de [visiting nurse](#).
- Aux États-Unis, les étudiant.e.s des écoles d'infirmiers récitent, le jour de l'obtention de leur diplôme, un serment intitulé "[Nightingale Pledge](#)" (serment de Nightingale).

