

# JOURNÉE INTERNATIONALE des femmes & des filles de science

11 FÉV. 2020

A l'occasion de la **Journée internationale des femmes et des filles de science** qui aura lieu le **11 février** prochain, les Clubs se mobilisent partout en France pour vous proposer des activités et événements autour de cette thématique.

📍 *Toulouse, Blagnac et Brax*

**Journée de lancement - 4 février 2020**

1

**Conférence-spectacle** de l'enseignante chercheuse **Oumou Kouyaté** et la danseuse **Samara Hilal** en présence du président de la FFCU, **Ardiouma Sirima**. À partir de **18h** au centre culturel **Alban Manville** à Toulouse. De nombreux autres événements sont prévus à Toulouse, Blagnac et Brax. Pour les découvrir, RDV sur le site [www.leschemins-buissonniers.fr](http://www.leschemins-buissonniers.fr) !

📍 *Paris*

**Conférence et table ronde à Sciences Po Paris** avec le Club **UNESCUBE**, le **13 février**. Consultez le site [ffpunesco.org](http://ffpunesco.org) pour plus d'informations !

2

Vous souhaitez **participer** à l'un de ces événements avec votre Club ou **organiser une rencontre** dans votre établissement / association ? Contactez-nous !

3



## Les petites notes utiles sur ce thème

### ➤ ZOOM SUR UNE ASSOCIATION

**Femmes & Sciences : une alliée de "taille XX Elles"**

Fondée en 2000, *Femmes & Sciences* est une association regroupant, actuellement, **pas moins de 300 membres** de divers horizons : personnes physiques ou morales, femmes ou hommes, scientifiques ou non etc. Leur point commun ? **La volonté de promouvoir la place et le rôle des femmes en science.**

Dans cette optique, l'association mène différents combats. Il s'agit notamment de **valoriser la science auprès du public féminin**, ainsi que **l'image des femmes dans les sciences**, aux fins de les encourager à **poursuivre une carrière scientifique et technique**. Une telle action semble en effet nécessaire, puisqu'environ **"30% seulement des étudiantes chois[iraient] des domaines liés aux STEM** (Sciences, technologie, ingénierie, mathématiques) dans l'enseignement supérieur" (ONU - <https://urlz.fr/buW7>). Par ailleurs, *Femmes & Sciences* travaille à **accroître la visibilité des femmes scientifiques**, tout en **sensibilisant le public** sur leur situation et leur quotidien. Pour cela, l'association dispose de multiples leviers d'action, lui permettant d'agir auprès de nombreux publics (scolaires, politiques etc.) :

- **Colloques.** L'association organise **un colloque chaque année**. Le thème du colloque de l'année 2019 était "un rêve pour les filles et les garçons : LA SCIENCE".

- **Mentorat.** Depuis 2015, *Femmes & Sciences* soutient un **programme de mentorat** dans le but d'accompagner les doctorantes dans la construction de leur projet de carrière.

- **Actions en milieu scolaire.** L'association propose des **interventions** dans les classes, les forums des métiers etc.

- **"La Science taille XX Elles"**. Ce projet, réalisé conjointement par l'association *Femmes & Sciences* et le CNRS Occitanie Ouest, vise **"à promouvoir les femmes en science, à contrer les stéréotypes** encore en vigueur et **à donner des modèles"** (*Femmes & Sciences* - <https://urlz.fr/bv1l>). Il s'étend désormais à plusieurs régions et se veut "multi-facettes" : exposition de portraits photographiques de femmes scientifiques, rencontre entre le public et des femmes scientifiques, chercheuses et enseignantes chercheuses, sont autant d'activités proposées dans le cadre de ce projet d'envergure.

*Un peu d'aide ?*

- Plus d'infos sur l'association : <https://urlz.fr/buUy>



### ZOOM SUR UNE INITIATIVE

**"Ingénieuses" : conjuguer l'ingénierie au féminin**

En **2011**, la **Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs\*** (CDEFI) lance pour la toute première fois l'opération - désormais annuelle - intitulée

"Ingénieuses". Ce projet répond à 4 principaux objectifs :

1. **Promouvoir les formations et les métiers de l'ingénierie auprès du public féminin ;**
2. **Lutter contre les idées reçues et les stéréotypes de genre ;**
3. **Favoriser l'égalité femmes-hommes**
4. **Susciter des vocations d'ingénieures chez les jeunes filles.**

S'inscrivant dans une démarche de **féménisation des effectifs des écoles d'ingénieur.e.s**, "Ingénieuses" est à la fois une **opération de communication nationale** et un **concours**, décliné en 3 programmes :

- Un appel à projets est passé auprès des **écoles d'ingénieur.e.s accréditées par la Commission des titres d'ingénieur (CTI)**, qui peuvent concourir pour

**remporter le Prix de l'école la plus mobilisée, le Prix du projet le plus original et le Prix pour l'enseignement de l'égalité femmes-hommes.**

- Un appel à candidatures est passé auprès des **élèves-ingénieures France et Maghreb** pour les **Prix de l'élève-ingénieure France et Maghreb.**

- Les **femmes ingénieures en activité** sont invitées à présenter leur candidature au **Prix de la femme ingénieure.**

\* La CDEFI représente l'ensemble des directeurs et directrices des établissements, ou composantes d'établissements, publics et privés, accrédités par la CTI à délivrer le titre d'ingénieur diplômé, ainsi que les écoles d'ingénieurs et les universités de technologie auprès de l'État, de l'UE et des organisations internationales.

### Un peu d'aide ?

- Plus d'infos sur la CDEFI : <https://urlz.fr/buPt>
- Plus d'infos sur "Ingénieuses" : <https://urlz.fr/buPo>

## Pour aller plus loin

### MOMENT HISTOIRE ET SCIENCE

Portraits de scientifiques : la science met les femmes à l'honneur !

Marie Curie, Marguerite Perey... Il se peut que ces noms vous soient familiers. Et pour cause, ces deux femmes ont grandement contribué au progrès de la science et à la construction de la société actuelle. S'il ne fait ainsi aucun doute que les **femmes scientifiques ont un talent certain**, nombre d'entre elles demeurent, encore actuellement, **inconnues du grand public**. A l'instar de **National Geographic** (<https://urlz.fr/bvOV>) et de l'association **Femmes & Sciences** (<https://urlz.fr/bvOX>) qui ont tenu à révéler l'identité de ces femmes, l'équipe de la FFCU vous propose les **portraits de 3 scientifiques** ayant, elles aussi, marqué la science et l'histoire : **Katherine Johnson, Yvonne Choquet-Bruhat et Donna Strickland.**

**Katherine Johnson : "l'ordinateur humain" de la NASA**



Née en 1918 aux États-Unis, **Katherine Johnson** est une **prodige des mathématiques**. Elle obtient l'équivalent du **baccalauréat à 14 ans** et décroche par la suite son **diplôme de mathématiques et de français avec les félicitations**. En 1953, elle intègre la **NACA (devenue NASA)**. Si elle travaille tout d'abord dans un bâtiment réservé aux personnes noires, son **talent inné pour le calcul** aura raison de la **pensée ségrégationniste de l'époque** et des **barrières imposées aux femmes** : elle effectuera les **calculs de trajectoire** pour la **première mission américaine dans l'espace**, puis pour celle du **premier américain en orbite autour de la Terre**. Elle contribuera également au succès de la mission **Apollo 11**, mission durant laquelle, pour la première fois, **des humains marcheront sur la Lune.**

© NASA - <https://urlz.fr/byQL>

**Yvonne Choquet-Bruhat : le séisme de l'Académie des sciences**



**Yvonne Choquet-Bruhat.** Si beaucoup connaissent ce nom pour la rencontre de sa titulaire avec A. Einstein, il est synonyme de bien d'autres prouesses. Yvonne Choquet-Bruhat est en effet le nom porté par une **mathématicienne et physicienne**, née en 1923 à Lille, au parcours exceptionnel : **docteure en sciences, professeure d'université, auteure de nombreuses publications**, ayant reçu plus d'une **dizaine de distinctions**. Enfin, c'est également le nom de la **première femme devenue membre de l'Académie des sciences en 1979...** soit plus de **300 ans après la création de l'Académie, en 1666.**

© Académie des sciences - <https://urlz.fr/byZ4>

**Donna Strickland : physicienne... et prix Nobel !**



**Docteure en physique, professeure à l'Université de Waterloo au Canada, auteure de plus de 90 publications...** La contribution de **Donna Strickland** à la science n'est plus à démontrer. Et pourtant, cette **physicienne** née en 1959 en Ontario, pionnière dans le **domaine de la technologie laser**, a accompli en **2018** un autre exploit de taille : elle est en effet devenue **corécipiendaire du prix Nobel de physique**. Après Marie Curie et Maria Goeppert-Mayer, elle est seulement la **troisième femme de l'histoire à remporter ce prix...** et la **première depuis 55 ans.**

© Nobel Prize - <https://urlz.fr/byQR>

SOURCES  
-., Katherine Johnson, mathématicienne de la NASA, a fêté ses 100 ans. *RTL [en ligne]*, 2018. Disponible à l'adresse : <https://urlz.fr/bxFw>  
LEE SHETTERLY, Margot. Katherine Johnson Biography. In : NASA [en ligne]. Disponible à l'adresse : <https://urlz.fr/bxFx>  
MARTIN, Nicolas. *La méthode scientifique : Yvonne Choquet-Bruhat : mémoires d'une femme de science*, diffusée le 22 septembre 2016, France Culture. Disponible à l'adresse : <https://urlz.fr/bxFv>  
TUFFORD, Adèle. Donna Strickland. In : *l'Encyclopédie Canadienne [en ligne]*. Disponible à l'adresse : <https://urlz.fr/bvP1>

