

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Shirley Ann JACKSON

Shirley Ann Jackson, née le 5 août 1946, est une physicienne américaine spécialisée dans le domaine de la physique des matières condensées et des matériaux opto-électroniques.

Elle a été **nommée 18^e présidente du Rensselaer Polytechnic Institute le 1^{er} juillet 1999.**

Elle a reçu en 1973 son doctorat du Massachusetts Institute of Technology, devenant ainsi **la première femme afro-américaine à obtenir un doctorat du MIT en physique nucléaire.**



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

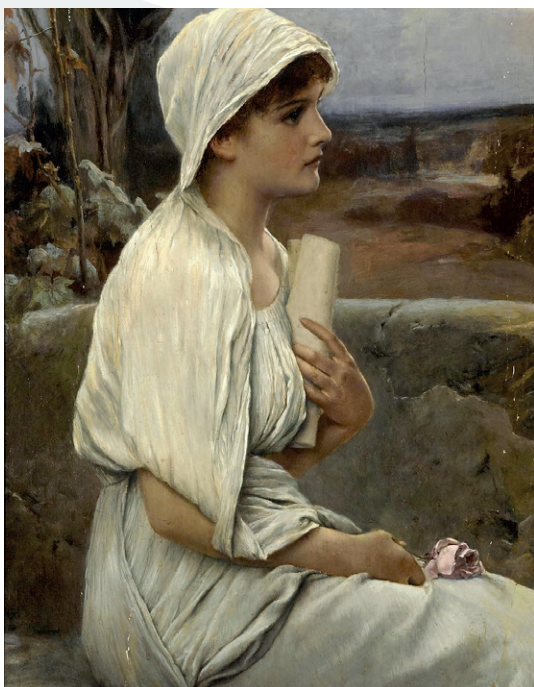
LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



HYPATIE

Hypatie est une mathématicienne et une philosophe grecque d’Alexandrie.

Après des études de sciences, de philosophie et d’éloquence à Athènes, elle travailla dans le domaine de l’astronomie et de la philosophie.

Elle dirigea l’école néoplatonicienne d’Alexandrie.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Françoise BARRÉ-SINOUSSE

Françoise Barré-Sinoussi, née le 30 juillet 1947 à Paris, est une chercheuse française en virologie.

En 1983, elle a participé à la **découverte du virus de l’immunodéficience humaine (VIH)** à l’origine du sida, alors qu’elle faisait partie, à l’Institut Pasteur, de l’équipe dirigée par Luc Montagnier.

Cette découverte lui vaut de recevoir le 6 octobre 2008, en même temps que ce dernier, **le Prix Nobel de médecine**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Claudie HAIGNERÉ

Claudie Haigneré, née le 13 mai 1957, est une scientifique, spationaute et femme politique française. Elle obtint son baccalauréat à quinze ans.

Médecin rhumatologue, spécialiste en médecine aéronautique, elle est **docteure en neurosciences** et a été la **première femme française dans l’espace**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Yvonne CHOQUET-BRUHAT

Yvonne Choquet-Bruhat, née le 29 décembre 1923, est une mathématicienne et physicienne française. Ses travaux portent notamment sur les mathématiques de la **théorie de la relativité générale d’Albert Einstein**. Elle est d’ailleurs connue pour avoir apporté la première preuve mathématique de l’existence de solutions aux équations d’Einstein.

Ses travaux sont utilisés pour les **détecteurs d’ondes gravitationnelles**. Titulaire de nombreux prix mathématiques et de décorations honorifiques, elle est **la première femme élue à l’Académie des sciences française en 1979**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Kathleen M. CARLEY

Kathleen M. Carley, née en 1956, est une sociologue et informaticienne américaine dont les travaux développent la *Dynamic network analysis (DNA)* grâce à une approche pluridisciplinaire en sciences cognitives, sciences informatiques et sociologie.

Actuellement professeure et chercheuse au sein du département informatique de l’Université Carnegie Mellon et directrice du CASOS (Center for Computational Analysis of Social and Organizational Systems), elle a reçu de nombreux prix pour ses découvertes relatives aux technologies de l’information et de la communication.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Mae JEMISON

Mae Carol Jemison est une astronaute américaine née le 17 octobre 1956. Entrée à l’Université de Stanford à 16 ans, elle en est sortie en 1977, **diplômée en génie chimique et en études africaines et afro-américaines**.

En 1981 elle obtient son diplôme **de docteur en médecine** de l’Université Weill Medical College.

Elle entre à la **NASA en 1987** et effectue une mission dans l’espace en 1992.

En 1993, elle fonde sa propre entreprise, le Groupe Jemison de **recherches pour développer la science et la technologie dans la vie quotidienne**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Maryse BASTIÉ

Maryse Bastié est une aviatrice française, née le 27 février 1898. Elle fut **la première aviatrice française à décrocher de nombreux records français et internationaux de distance et de durée de vol.**

Elle reçut de nombreuses distinctions dont la croix de chevalier de la **Légion d’honneur et le Harmon Trophy américain en 1931**, décerné, pour la première fois, à une Française.

Dès 1934, elle s’engage avec Hélène Boucher et Adrienne Bolland **dans le combat pour le droit de vote des Françaises.**



TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Sophie GERMAIN

Sophie Germain, née le 1^{er} avril 1776, est une **mathématicienne, physicienne et philosophe française**.

Elle est connue pour le **théorème d’arithmétique** qui porte son nom et pour ses travaux **sur l’élasticité des corps**.

Sa preuve du théorème, qu’elle décrit pour la première fois dans une lettre à Gauss, est relativement importante, car elle permet de réduire le nombre de solutions du dernier théorème de Fermat.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Ada LOVELACE

Ada Lovelace, née le 10 décembre 1815, est une pionnière de la science informatique.

Elle est principalement connue pour avoir réalisé **le premier programme informatique**, lors de son travail sur un ancêtre de l’ordinateur : la machine analytique de Charles Babbage inspirée du métier à tisser Jacquard.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

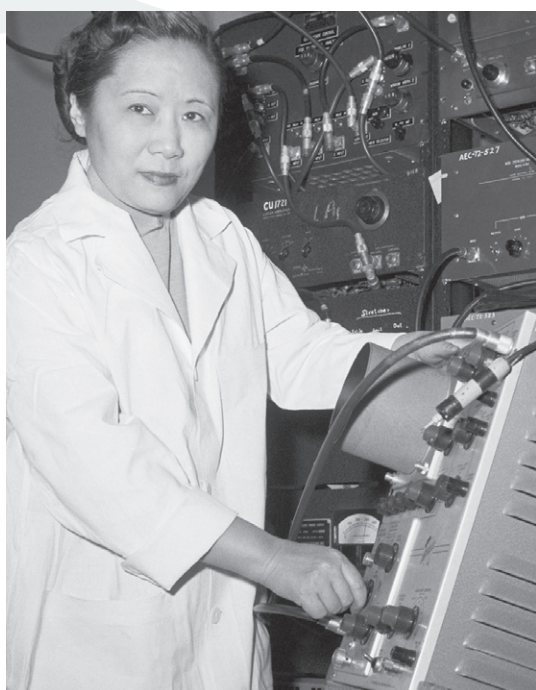
LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Chien-Shiung WU

Chien-Shiung Wu, née le 13 mai 1912 à Shanghai, est une **physicienne sino-américaine, spécialiste de physique nucléaire**.

Elle a travaillé à l’enrichissement de l’uranium pour le Projet Manhattan, puis démontré expérimentalement en 1956 la non-conservation de la parité dans les interactions faibles, proposée sur des bases théoriques quelques mois auparavant par Lee et Yang.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Élisa Léonida ZAMFIRESCU

Elisa Leonida Zamfirescu, née en 1887 en Roumanie, **est la première femme ingénieure du monde.**

Sa demande d’intégrer L’École des Ponts et des Chaussées de Bucarest avait été rejetée car elle était une femme.

En 1909, elle s’inscrit à l’Académie Royale Technique de Berlin et malgré maintes tentatives du doyen pour la convaincre d’abandonner ses études elle a fini ses études en devenant ainsi la première femme ingénieure au monde.

Elle a été **la directrice des laboratoires de l’Institut Géologique de Roumanie.**



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Monika RYCHTARIKOVA

Monika Rychtarikova est chercheuse au sein du Département de la Construction d’Ouvrages de la Faculté de Génie Civil de l’Université Technique Slovaque.

En 2016, elle obtint le prix de la « **Femme Scientifique Slovaque de l’année** ».

Récompensée pour son travail dans le domaine de l’acoustique des bâtiments, elle travaille aujourd’hui à **l’amélioration des méthodes d’analyse acoustiques**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

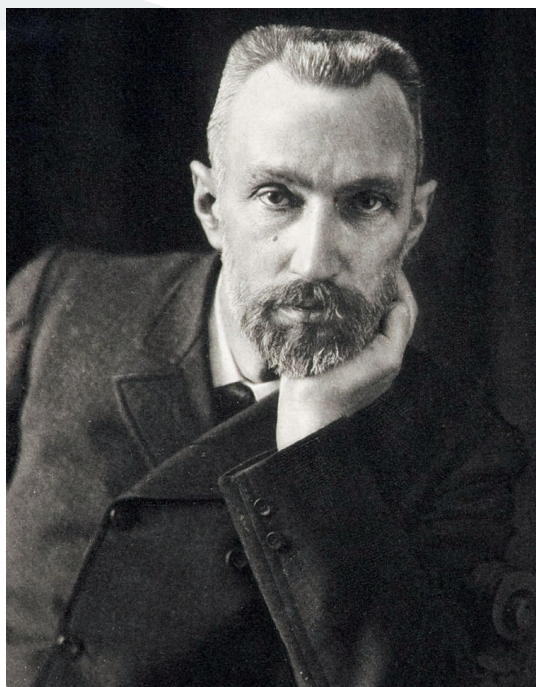
LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Pierre CURIE

Pierre Curie, né en 1859, est un physicien français. Il est principalement connu pour ses travaux **en radioactivité, en magnétisme et en piézoélectricité**.

Lui et son épouse, Marie Curie, pionniers de l’étude des radiations, reçurent une moitié du **prix Nobel de physique de 1903**, l’autre moitié ayant été remise à Henri Becquerel.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

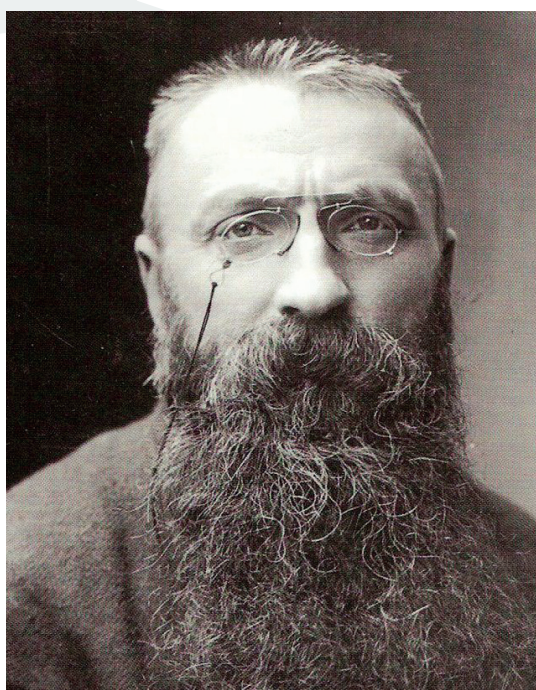
LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Auguste RODIN

Auguste Rodin, né le 12 novembre 1840, est l’un des plus importants sculpteurs français de la seconde moitié du XIX^e siècle, considéré comme **un des pères de la sculpture moderne, héritière des siècles d’humanisme.**

Il a eu, au cours de sa vie artistique, de nombreux élèves et une cinquantaine de praticiens, dont sa collaboratrice la plus fameuse, Camille Claudel.

Tout à la fois assistante, muse et maîtresse, elle lui servira aussi de modèle, lui inspirant de nombreuses œuvres



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Ida NODDACK

Ida Noddack, née en 1896, est **une chimiste et physicienne allemande**.

Elle fut la première à appréhender **la notion de fission nucléaire en 1934**.

Avec son mari, Walter Noddack, elle découvrit **l’élément 75, le rhénium**. Elle a été nommée trois fois au **Prix Nobel de Chimie**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Marthe GAUTIER

Marthe Gautier (née le 10 septembre 1925 à Montenils) est une femme médecin française, pédiatre, **directrice de recherche honoraire à l’INSERM, spécialisée en cardio-pédiatrie et principale actrice de la découverte, en 1959, du chromosome surnuméraire responsable de la trisomie 21** (ou syndrome de Down), en collaboration avec Raymond Turpin et Jérôme Lejeune.

Il existe une polémique sur l’attribution de la découverte. Marthe Gautier reproche en effet à Jérôme Lejeune de s’en être attribué l’entière paternité, sans préciser que le travail de laboratoire était le sien.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Maryam MIRZAKHANI

Maryam Mirzakhani, née le 5 mai 1977, est une **mathématicienne iranienne**, connue pour ses travaux en **topologie et géométrie** et géométrie des surfaces de Riemann.

Le 12 août 2014, elle devient **la première femme récipiendaire de la médaille Fields**.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>

TOU.TE.S POUR ELLES !

LE 8 MARS 2017

LES FEMMES SCIENTIFIQUES S’AFFICHENT

À l’occasion de la **Journée internationale des droits des femmes**, l’Institut Gaston Berger est à l’initiative d’une action *coup de poing* afin de rendre leur place aux femmes dans les sciences.

Chaque bâtiment met ainsi à l’honneur de grandes figures scientifiques féminines mondiales, historiques et contemporaines, de tous domaines.

Levez donc les yeux !



Yvette CAUCHOIS

Yvette Cauchois, née le 19 décembre 1908, est **une physicienne française**, professeure des universités, connue pour ses **travaux en spectroscopie et en optique**.

Ses 50 années de recherche influencèrent profondément le développement de la spectroscopie des rayons X ainsi que de l’optique des rayons X.



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



INSTITUT
GASTON BERGER

<http://institut-gaston-berger.insa-lyon.fr>