

ASTRONOME



Sara Seager

Née en

1971

MARY ANNING

(paleontologist)

1799 - 1847





"Vous ne pouvez pas espérer construire un monde meilleur sans améliorer les individus.."

Femme de sciences



IRÈNE

Joliot - Curie

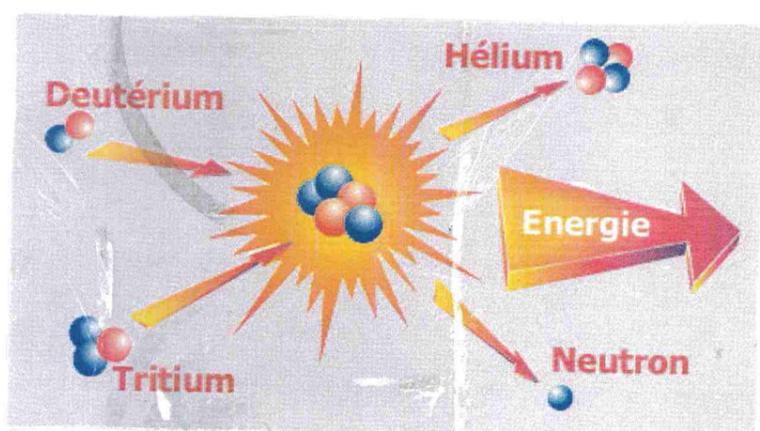


Chimiste, Physicienne et Femme politique
Prorgesse lauréat du Prix Nobel
de Chimie, tout comme sa mère
Marie Curie

Avec son mari, Irène découvrira la [radioactivité](#) artificielle en 1934, peu de temps avant le décès de Marie Curie. Frédéric et Irène recevront le prix Nobel de chimie pour cette découverte l'année suivante. La mise en évidence et l'étude de ce phénomène qui consiste à transformer un élément stable en élément radioactif, en [conjonction](#) avec les recherches sur l'action des [neutrons](#) sur les éléments lourds, sont un pas important vers la découverte de la [fission nucléaire](#).

En 1937, elle devient maître de conférences, en remplacement de son mari nommé au Collège de France, puis professeur sans chaire à la Faculté des sciences de Paris.

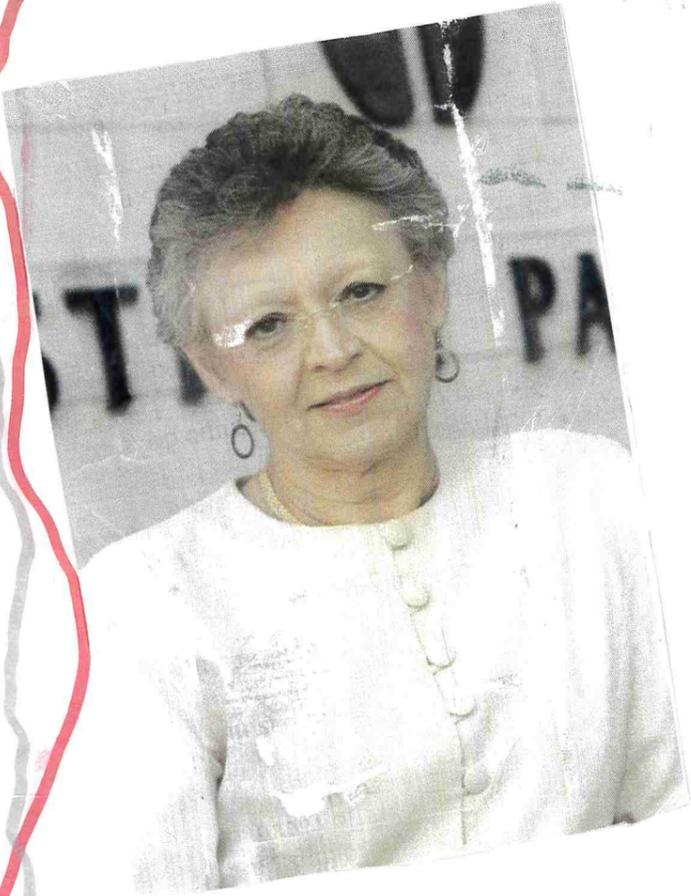
En 1946, elle devient directrice de l'institut du Radium où elle occupe la fonction de commissaire de l'énergie atomique. Elle obtient la chaire de Physique générale et radioactivité précédemment occupée par sa mère.



FENÊTRE DE SCIENCES

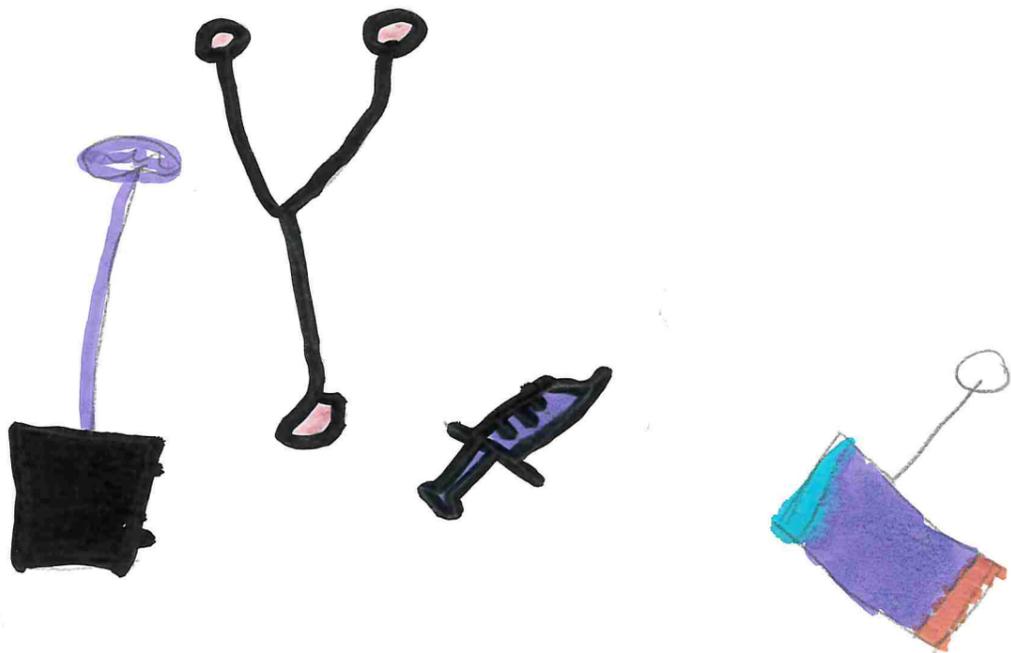
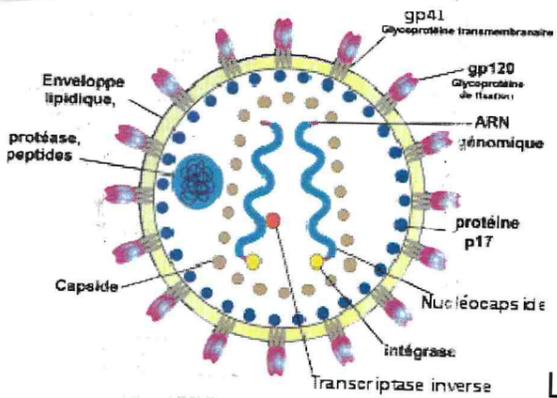


FRANÇOISE BARRÉ-SINOUSSE



Engagement scientifique et
humain total dans la lutte contre
le VIH / SIDA

HPA 23



Le VIH, ou virus de

l'immunodéficience humaine, est un type de virus qui peut causer une maladie appelée SIDA (syndrome d'immunodéficience acquise). L'infection au VIH atteint le système immunitaire, c'est-à-dire les défenses naturelles du corps contre la maladie.



Femme de science

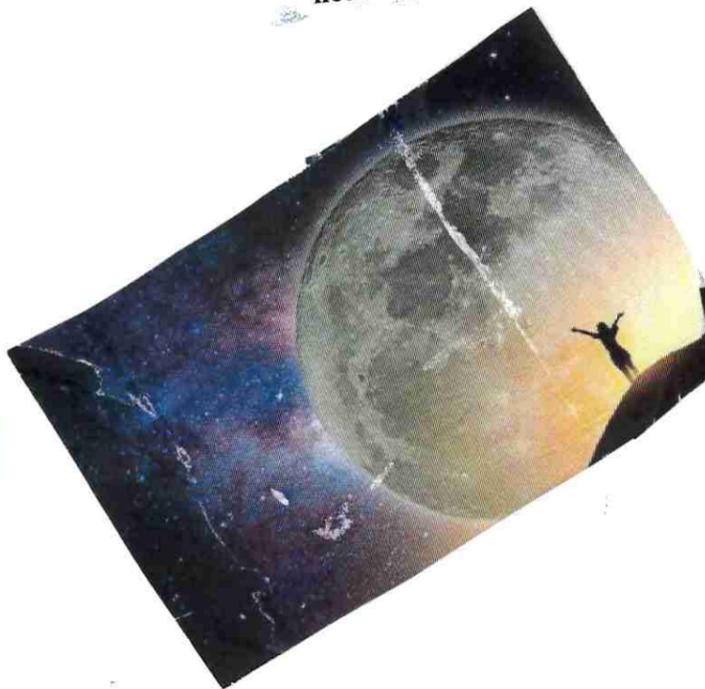
Claudie Haignere

Médecin, scientifique,
spatonaute et femme politique,
première femme française à être
allée dans l'espace.

Naissance : le 13 mai 1957 au
Creusot (Côte-d'Or),
en France



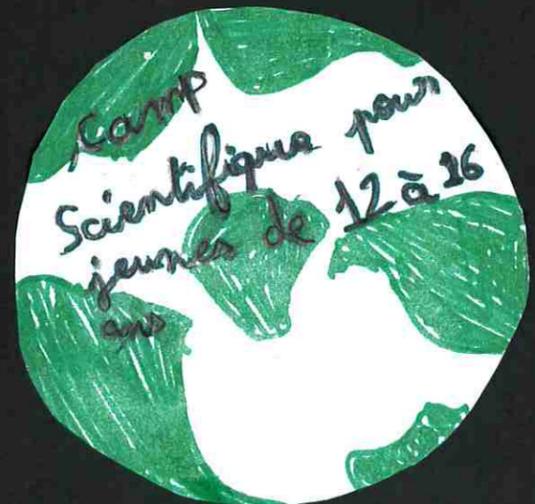
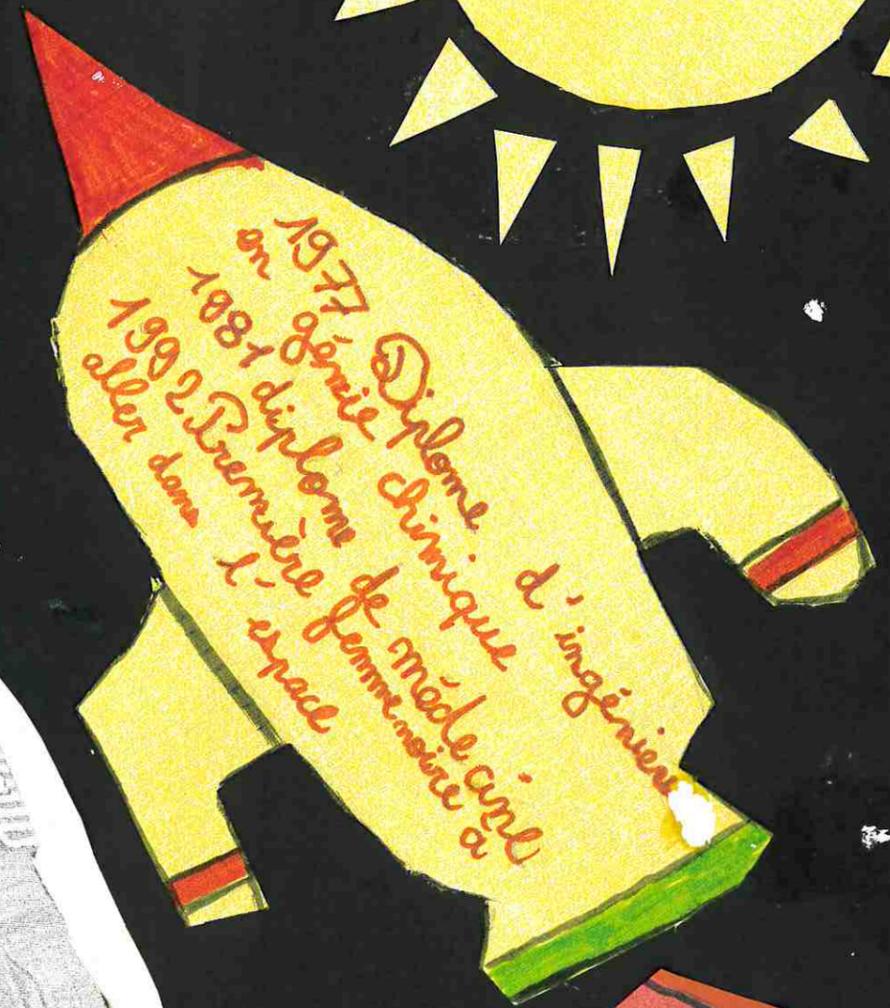
Fille d'ingénieur, Claudie Haignere, née Claudie André-Deshays, fait des études de médecine aux universités de Dijon puis de Paris. Elle se spécialise ensuite en médecine du sport, de l'aéronautique et en rhumatologie, décrochant en 1992 un doctorat en neurosciences.



MAE C. JEMISON

17 OCTOBRE 1956, ETATS UNIS
ASTONAUTE PASSIONNÉE D'ART ET DE SCIENCES

Clonchaise 2117
muséologie



Andrée Dutreix, une pionnière...

Une histoire d'amour

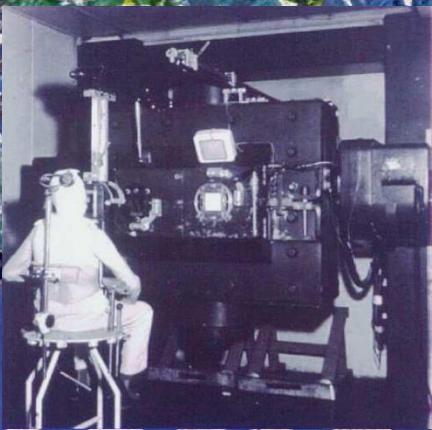
La Physique Médicale est née d'une histoire d'amour entre une physicienne et un médecin. Le Dr Jean Dutreix a initié le projet de radiothérapie à l'Institut Gustave Roussy à Villejuif (91) avec le Dr Maurice Tubiana, en voulant y installer un bêtatron tout droit venu des Etats-Unis. Il pensait qu'un physicien devait participer à l'installation de cet appareil et y réaliser des mesures. Ayant rencontré Andrée sur les bancs de l'Institut du radium à Paris, il lui proposa de venir travailler avec eux. C'était une première pour un physicien - une femme qui plus est! - de travailler dans un hôpital !



Une première en France !

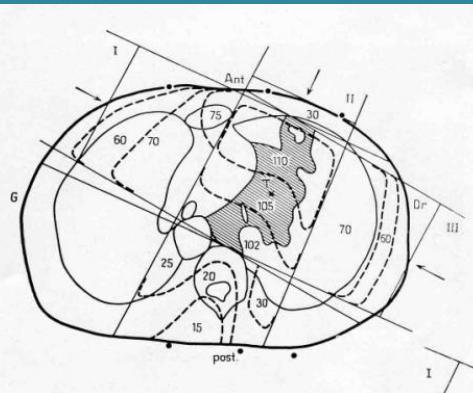
Le premier patient est traité sur le Betatron en Octobre 1953 à l'IGR après des mois de mesures et de travail...

« Une vie de scientifique peut aussi inclure une vie familiale bien remplie. » A 90 ans, grand-mère et arrière-grand-mère, elle vit désormais une retraite paisible dans une île de Vendée.



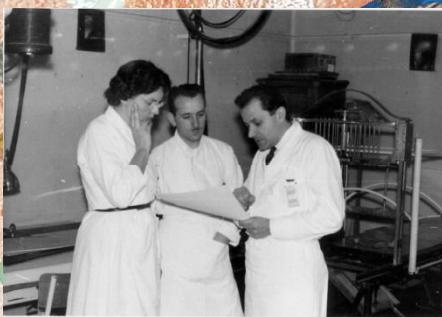
La définition d'un métier : physicien médical

À l'IGR, elle calcule les doses délivrées au patient sur des examens tomographiques sur une table à dessin. Elle vérifie aussi que la machine donne toujours la dose prédite grâce à des détecteurs et elle est également chargée de la radioprotection du patient et du personnel dans tous les services " à risques ", radiothérapie, curiethérapie, radiodiagnostic... Cela veut dire calculer et diminuer autant que possible la dose reçue par les personnes traitées et travaillant à l'hôpital. C'est la première à introduire cette notion à l'hôpital.



Avenir de l'oncologie, elle fonde de Nouveaux cours de physique médicale
Début d'une carrière internationale
Radio physicienne partout dans le monde
Etre une femme n'était pas si facile
Elle a dû montrer sa détermination

Démontrer que cette énergie peut être utile
Une première dans la physique théorique
Tenir compte du calcul des doses
Résister à la pression, initier la radioprotection
Espoir pour les malades, pour eux elle ose
Inventer de nouvelles techniques
X comme les rayons salvateurs
ANDREE DUTREIX est une femme d'honneur.



Elle partage avec Daniel Blanc la médaille Roentgen de la ville de Remscheid en 1986, pour la fondation de la Physique Médicale en France.

...dans le monde de la Physique Médicale

ADA

BYRON

1815

1852



Ada Byron est une anglaise qui a inventé un langage informatique. Elle s'est mariée avec le Comte Lovelace à 15 ans. Elle est morte à 37 ans.

$\langle 1 \cdot \langle \cdot \cdot 0 \cdot 12 \rangle \rangle$ $65 \cdot \langle 40 \cdot \pi \rangle = 6$
 $0/10 \langle \rangle \square \cdot 5$ $(123/7 \cdot 0.1)$
 $0^+ \langle 53 \langle 6 \rangle = 0^+ 35^{\text{TM}} M$ $3+0^+ \rangle \cdot \text{pb} = 0^{\text{h}}$
 $HB = 2^{\text{h}}$



$60 \cdot \sqrt{53 \text{TM}} \cdot : ? \langle 340^{\text{ST}} \rangle ! \dots$
 $C + \dots = 68 =$
 $56 \cdot '1 35 + = X = X$
 $! \langle \langle ? X \dots - 35 : 0 \text{TM} \rangle$
 $\langle 57 \dots 79 \dots$
 $\langle \dots \sqrt{\dots} \dots + 2$
 $\sqrt{\dots 90 \dots}$
 $! \dots 9 \dots$



Elle a découvert
des ondes que
l'on utilise encore
aujourd'hui
par exemple pour
le wifi.



ACTRICE

Lamarr

Autrichienne/Hongroise