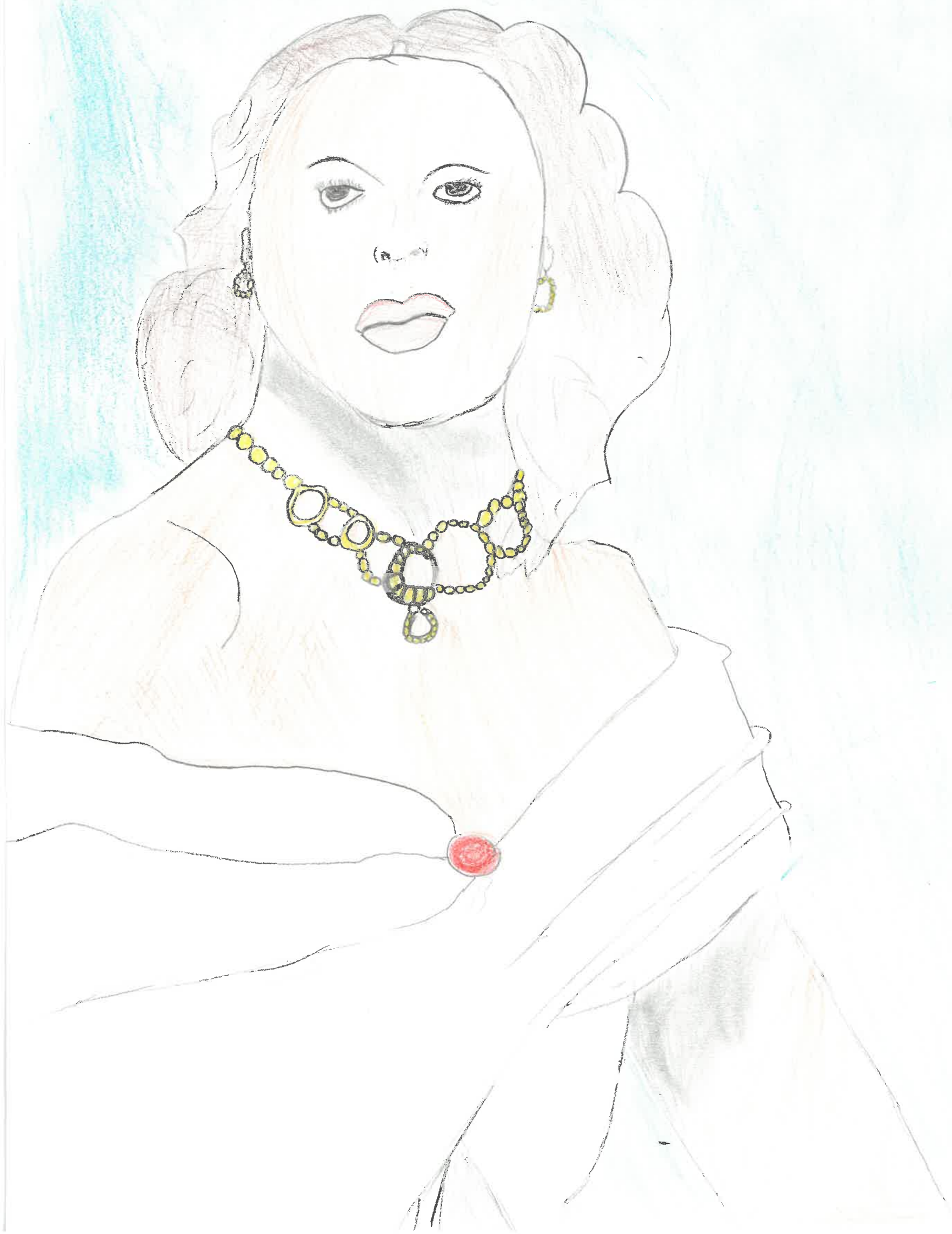
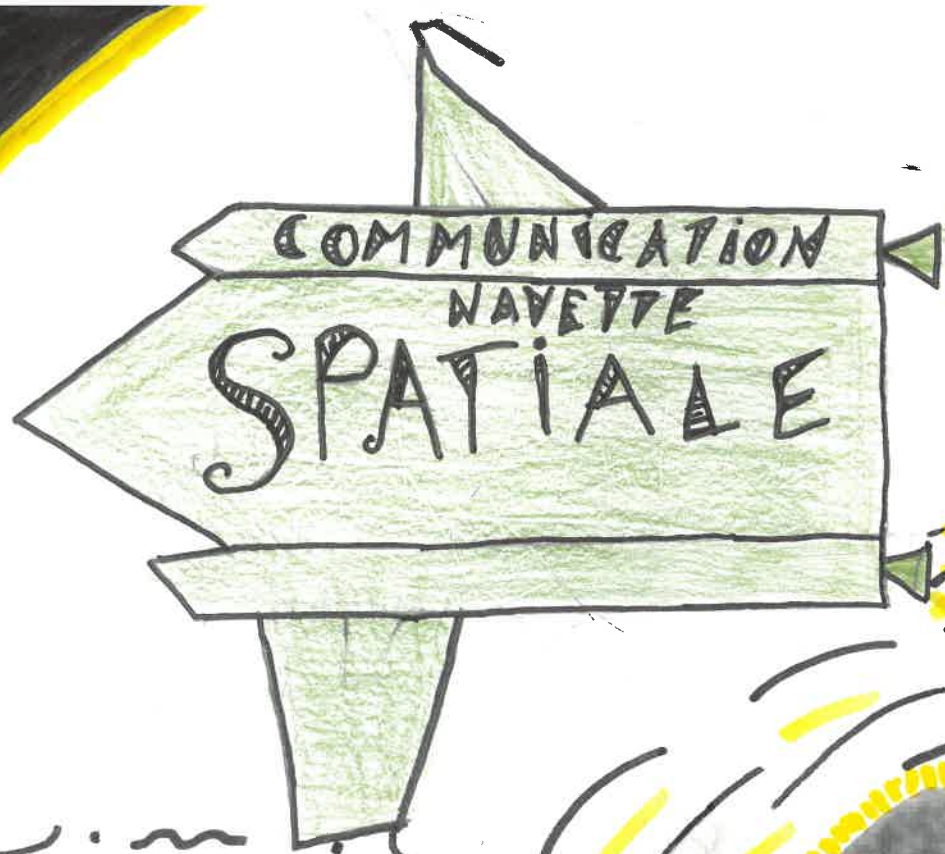


HEDY (1914-2000)

LAMARR ET LE
WIFI





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



ACTRICE

Lamarr

Autrichienne/Hongroise

ASTRONOME



Sara Seager

Née en

1971

MARY ANNING

(paleontologist)

1799 – 1847





Cornelia Clapp: 1899-1934
est une scientifique



zoologiste

Très jeune elle s'intéresse à la
vie animale. Elle a écrit
plusieurs ouvrages sur les
animaux marins.

THE BOAT

There are many boats in the
water. Some are small and some are
big. They are used for many things.





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

Femme de sciences



IRÈNE

Joliot - Curie

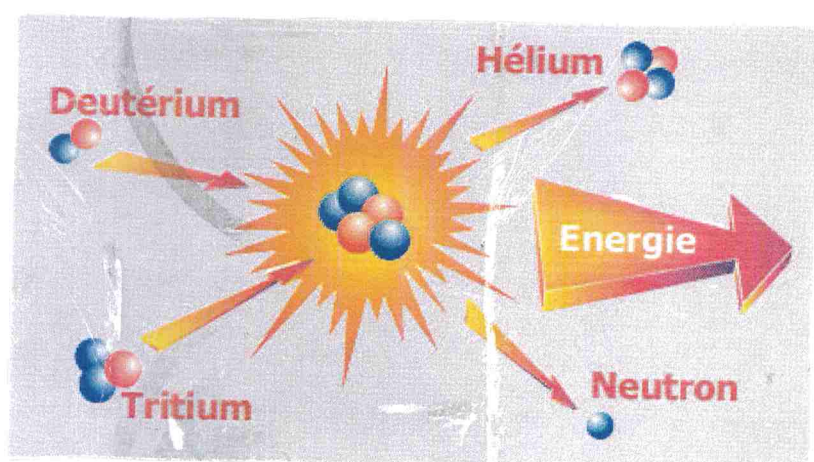


Chimiste, Physicienne et Femme politique
Pragmatique lauréate du Prix Nobel
de chimie, tout comme sa mère
Marie Curie

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.



F Enne DE SCIENCES

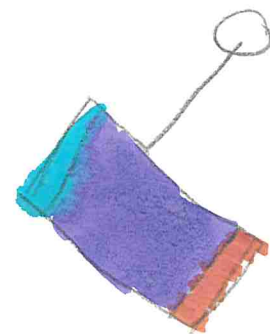
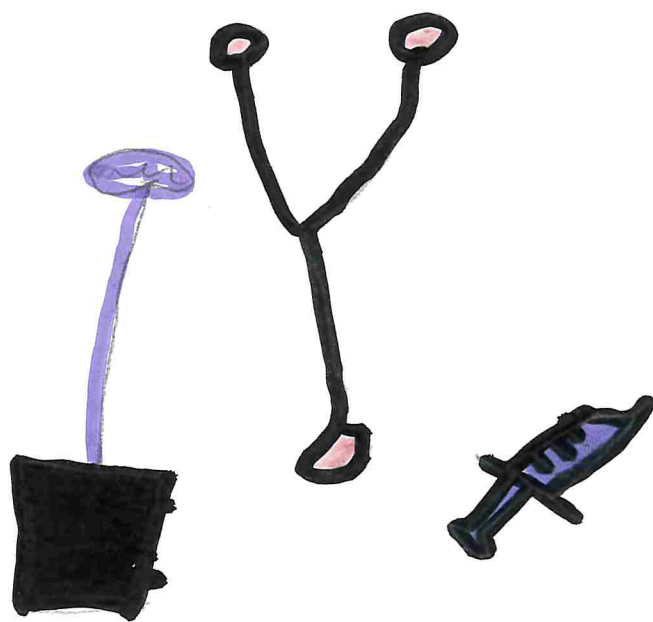
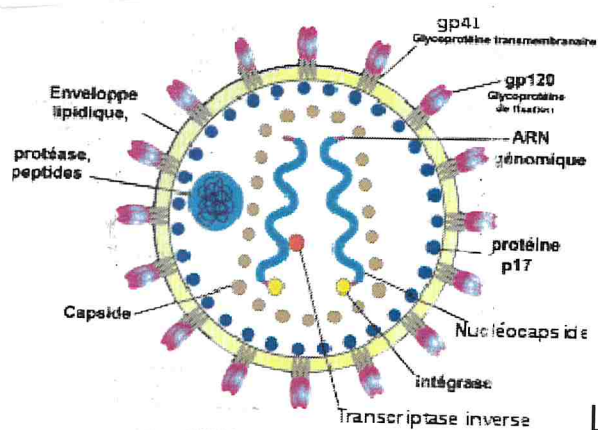


FRANÇOISE BARRÉ-SINOUSSE



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 sciences

Claudie Haigneré



Médecin, scientifique,
spationaute et femme politique,
la première femme française
à être allée dans l'espace.
Née le 13 mai 1957 au Creusot



CNRS

Centre National de
la recherche
Scientifique

Femme de science

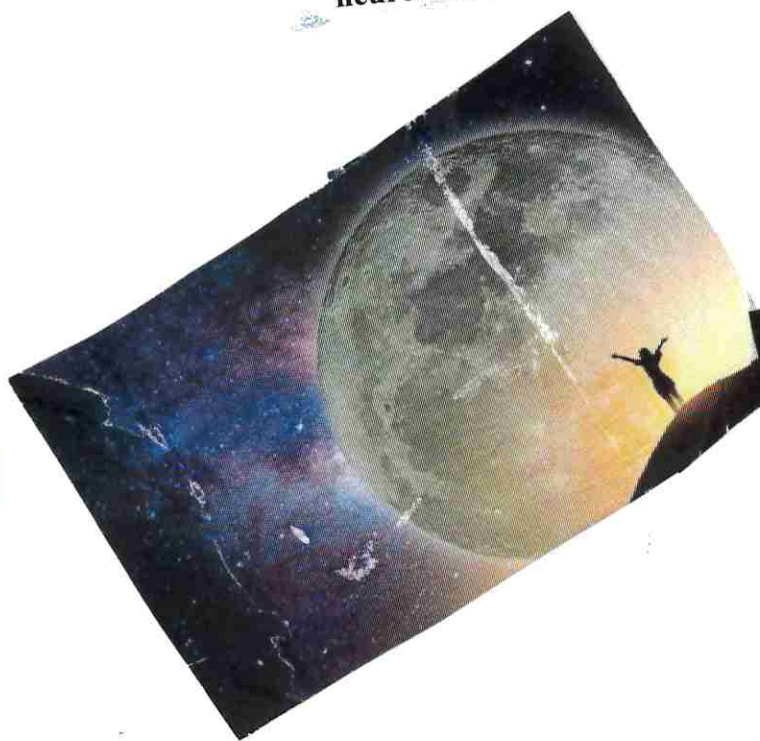
Claudie Haigneré

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 Haigneré**, 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.

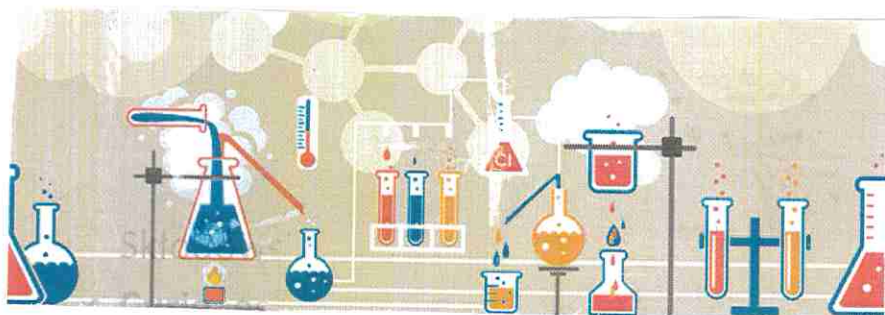


MARIE CURIE

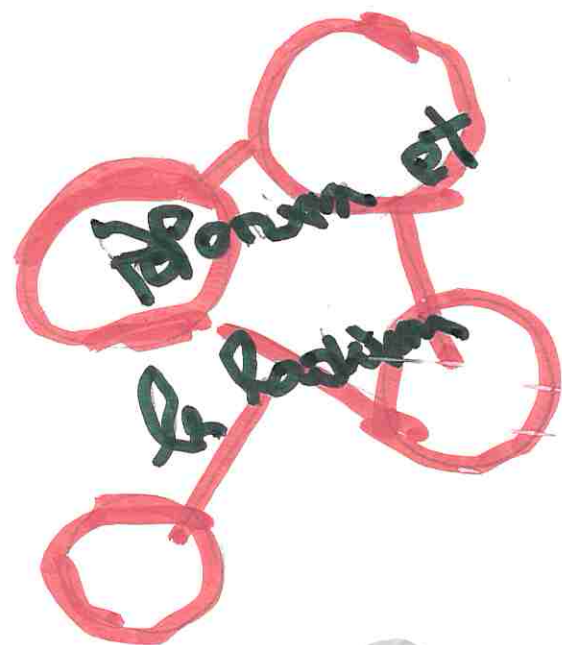


Prendre garde
à l'infecte

Maria Skłodowska (1867-1934), connue en **France** sous le nom de **Marie Curie**, est une physicienne et chimiste polonaise naturalisée française, célèbre pour ses travaux sur la radioactivité naturelle.



1903 : Prix Nobel



MAE C. JEMISON

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

Chercheuse en
muséologie

Professeure en
Sciences de l'
environnement

Camp
Scientifique pour
jeunes de 12 à 26
ans

en 1977 Diplôme d'ingénieur
1981 diplôme chimique
1992 Première femme civile
aller dans l'espace



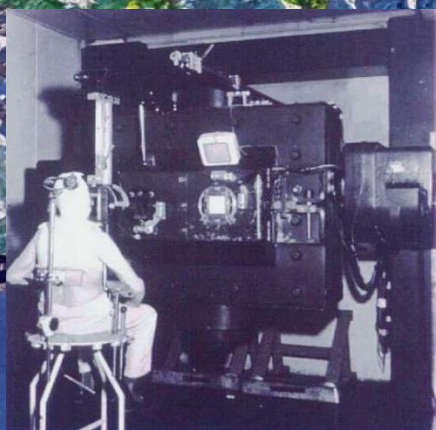
Andrée Dutreix, une pionnière...

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 bêta-tron 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 !

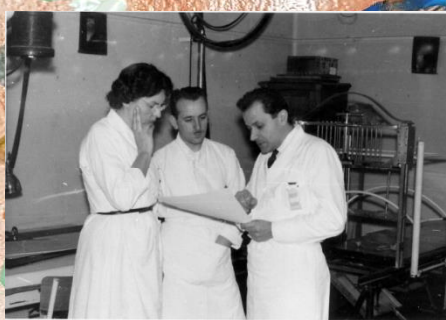


Le premier patient est traité sur le Betatron en Octobre 1953 à l'IGR après des mois de mesures et de travail...

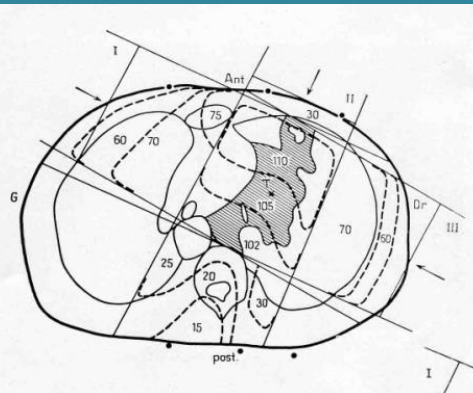
« Une vie de scientifique peut aussi inclure une vie familiale bien remplie. » A 90 ans, grand-mère et arrière-grand-mère, elle vit désormais une retraite paisible dans une île de Vendée.

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.



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



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.

...dans le monde de la Physique Médicale

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.

$\langle 1 \rangle \cdot \langle \cdot \rangle \cdot \langle \cdot \rangle \cdot 12$ $65 \cdot \langle 40 \rangle \cdot \pi = 6$
 $0/10 \langle \cdot \rangle \langle \cdot \rangle \langle \cdot \rangle \langle \cdot \rangle$ $(123/7 \cdot 0.1)$
 $0^c + \langle 53 \rangle \langle 67 \rangle = 0^c 35^{TM} M$ $3 \cdot 0^c \rightarrow \langle \cdot \rangle \cdot \langle \cdot \rangle \cdot 0^h$

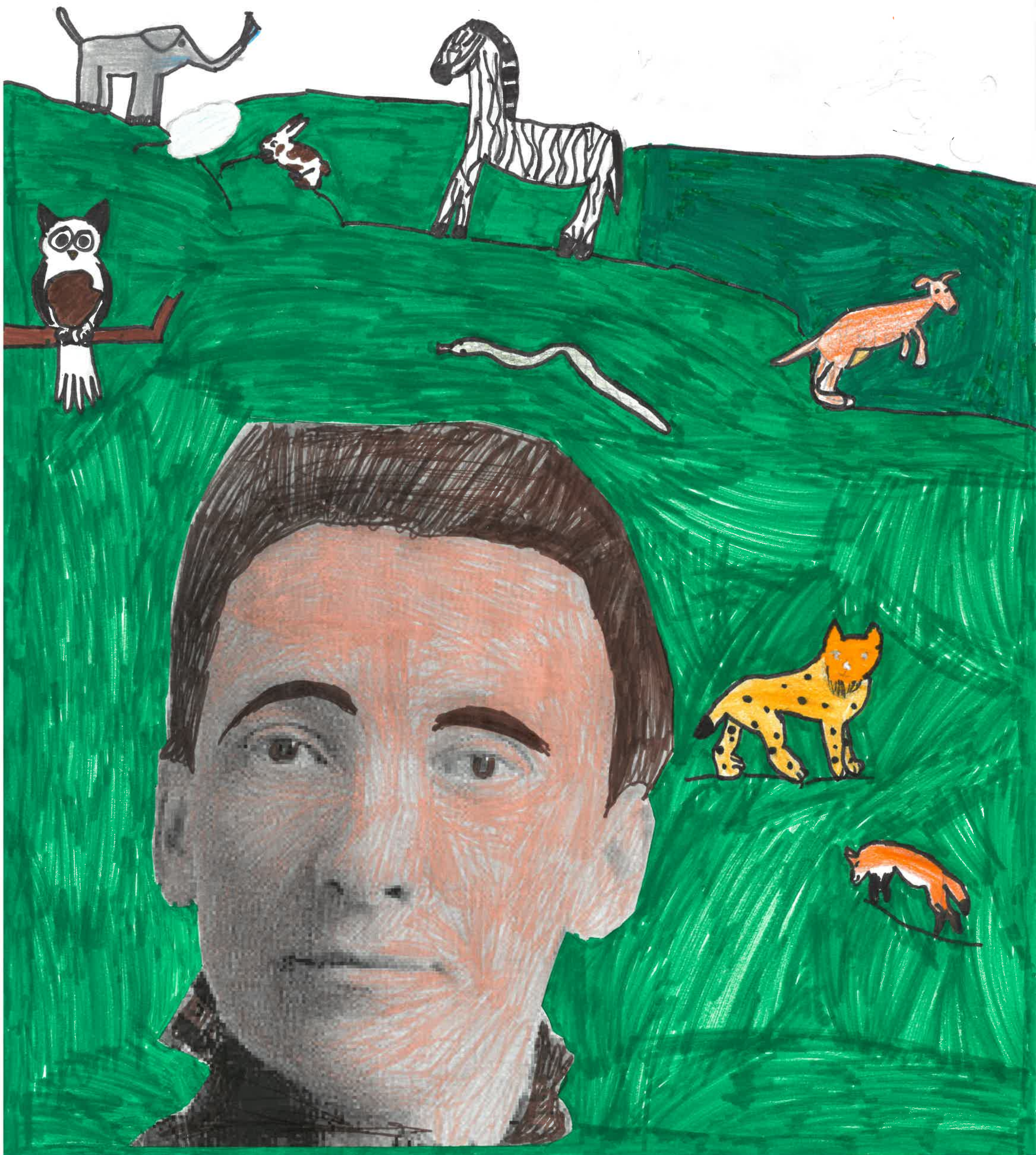


Handwritten scribbles and symbols on a blue background, including:

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

Lornelia Clapp
ZOOLOGUE

Née en 1849, morte en 1954.



CORNELIA

CLAPP



Cornelia Clapp est née en 1869 est morte en 1934. Elle fait des recherches sur les animaux



Cornelia Clapp!



Naissance: 17 mars 1849 Montague États Unis

Décès: 31 décembre 1934 Abont dora États Unis

- Elle a obtenu plusieurs doctorats en biologie marine et dans l'étude des êtres vivants. C'est un grand PROFESSEUR d'histoire naturelle et elle fut considérée comme l'une des meilleurs zoologistes de son temps. (Études sur les insectes, grenouilles).

