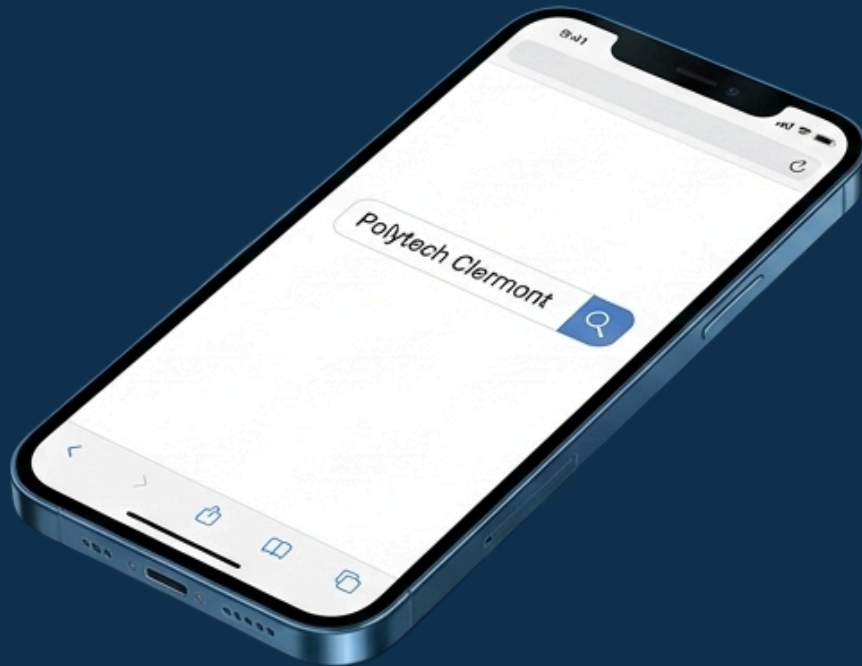


**Sans elle, vous
n'auriez jamais
trouvé ce post.**

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA

 **POLYTECH**
CLERMONT



Source : Univ. Cambridge (CC BY-SA)

KAREN SPÄRCK JONES

Son invention :

L'IDF (Inverse Document Frequency).

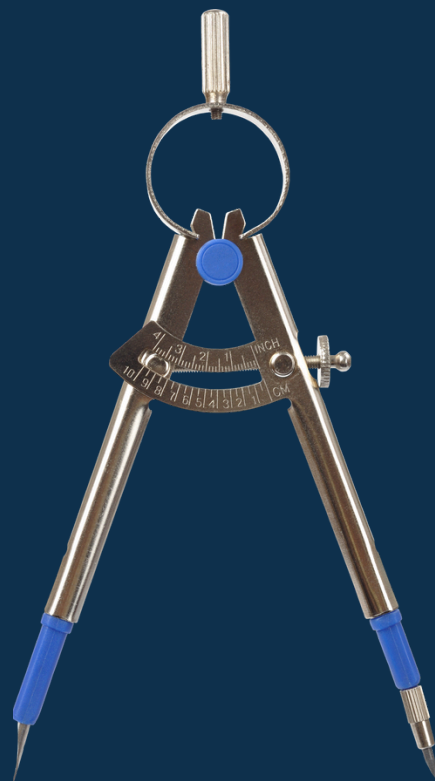
En 1972, elle publie des travaux statistiques permettant aux ordinateurs de comprendre l'importance des mots dans un texte. C'est la base de tous les moteurs de recherche modernes (comme Google).

Elle a appris aux machines à lire entre les lignes.

**Département concerné : IMDS
(Ingénierie Mathématique et Data Science)**

Bâtir des géants n'a jamais été une question de genre.

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA

 **POLYTECH**
CLERMONT



EMILY ROEBLING

Son invention :

La direction technique du Pont de Brooklyn.

Elle a pris la direction technique du Pont de Brooklyn pendant 11 ans, gérant calculs de structure et supervision du chantier.

Elle n'a pas seulement construit un pont, elle a défié les limites de la physique.

**Département concerné : GC
(Génie Civil)**

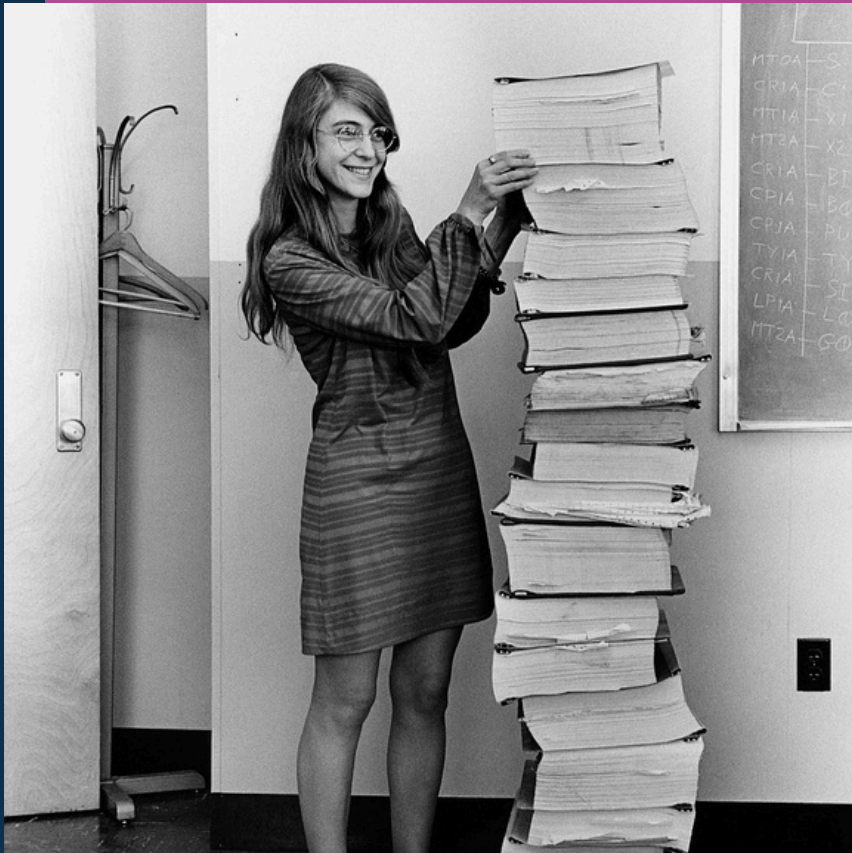
Son code vous a emmenés sur la Lune.

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA

 **POLYTECH**
CLERMONT



MARGARET HAMILTON

Son invention :

Le logiciel de navigation d'Apollo 11

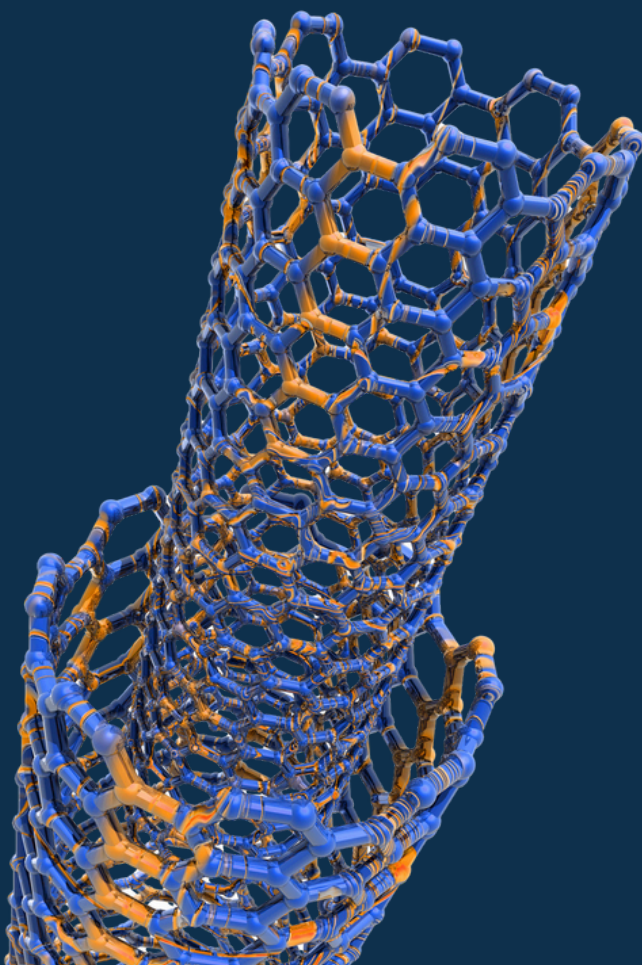
Elle a inventé le concept de "Software Engineering". Son code était si robuste qu'il a permis d'éviter un crash lors de l'alunissage en 1969 en gérant les priorités des tâches de l'ordinateur de bord.

Un petit pas pour l'homme, un code de génie pour l'humanité.

Département concerné : S3ER
(Systèmes Embarqués, Énergie Électriques et Robotique)

Le futur tient dans une nanostructure.

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA

 **POLYTECH**
CLERMONT



MILDRED DRESSELHAUS

Son invention :

**Les propriétés des nanostructures
en carbone.**

*La "Reine du Carbone" a ouvert la voie
aux nanotubes de carbone et au
graphène, matériaux du futur.*

Explorer l'infiniment petit pour révolutionner l'infiniment grand.

Département concerné : GP
(Génie Physique)

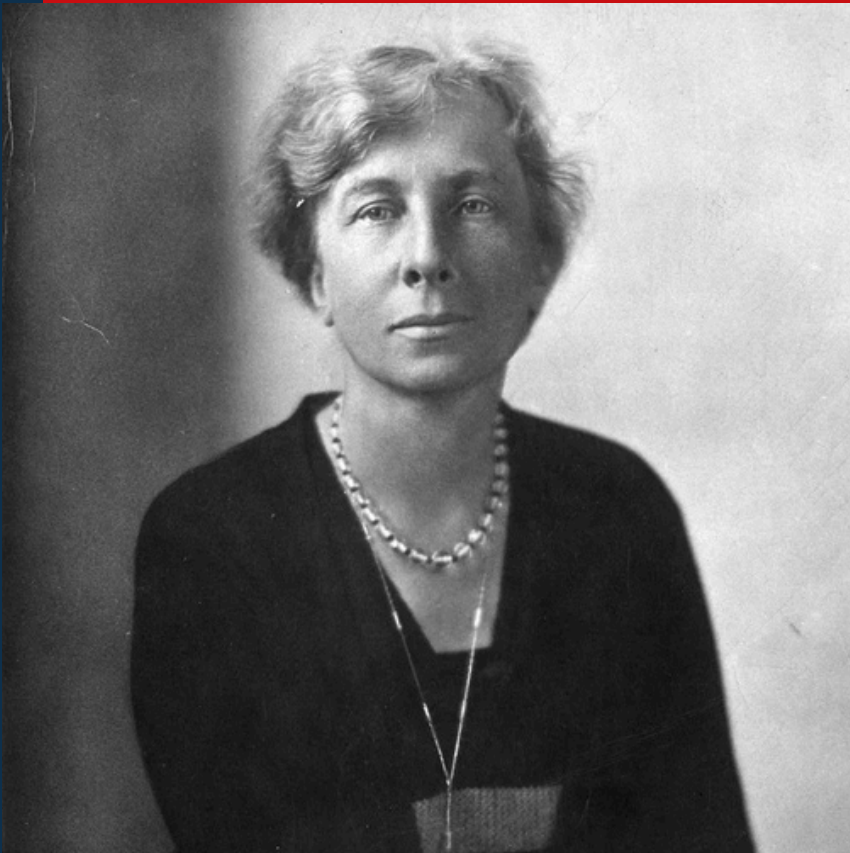
L'efficacité est une science, pas un instinct

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA

 **POLYTECH**
CLERMONT



LILLIAN GILBRETH

Son invention :

**L'Ergonomie industrielle et
l'étude des mouvements**

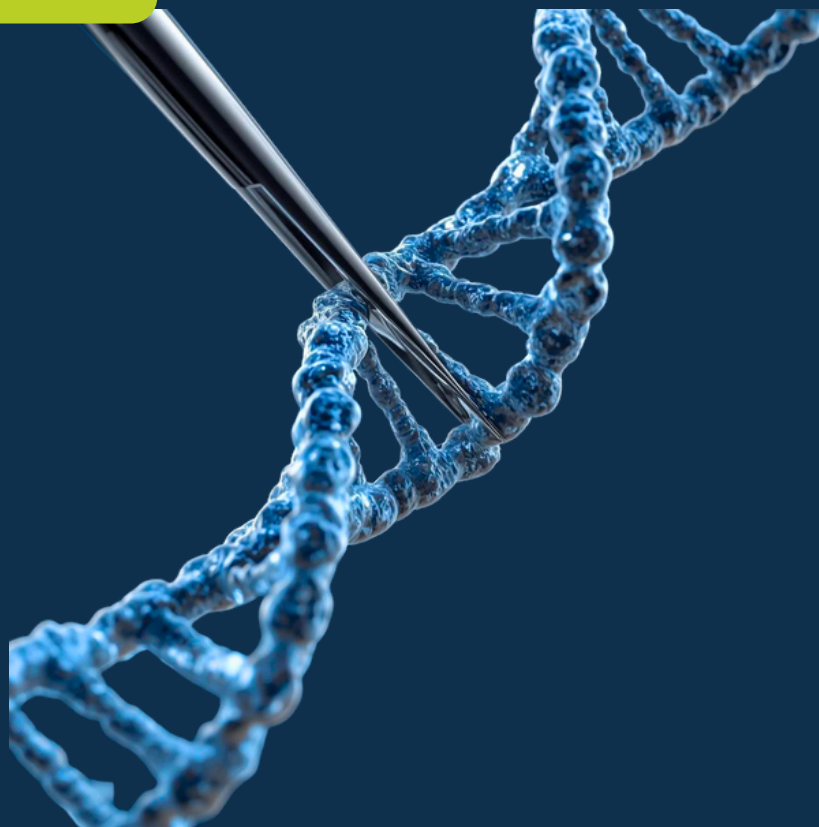
Mère de l'ergonomie industrielle, elle a optimisé les processus pour réduire la fatigue ouvrière tout en augmentant l'efficacité.

*L'efficacité au service de l'humain,
la production au service du progrès*

Département concerné : GSP
(Génie des Systèmes de Production)

Et si on pouvait réécrire le code de la vie ?

#MoisDeL'Egalité



CLERMONT
AUVERGNE
INP
UCA



POLYTECH
CLERMONT



Source : Bianca Fioretti / Hallbauer & Fioretti (CC BY-SA)

EMMANUELLE CHARPENTIER

Son invention :

Les ciseaux moléculaires CRISPR-Cas9

Prix Nobel de chimie, elle a co-découvert CRISPR-Cas9, un mécanisme permettant de modifier l'ADN avec une précision chirurgicale

Réécrire le code de la vie pour soigner demain.

**Département concerné : GB
(Génie Biologique)**