

**EPI**  
**Femmes**  
**du XX<sup>e</sup> et**  
**XXI<sup>e</sup> siècle**

**Collège Chante Cigale**  
**3<sup>e</sup>6**

**Ces femmes du**  
**numérique qui ont**  
**ou qui sont en train de**  
**changer le cours de l'histoire**

# Sommaire

Rose DIENG-KUNTZ (îlot 1) .....	2
Margaret HAMILTON (îlot 2) .....	3
Aurélie JEAN (îlot 3) .....	4
Hedy LAMARR (îlot 4) .....	5
Stephanie "Steve" SHIRLEY (îlot 5) .....	6
Philippine DOLBEAU (îlot 6) .....	7
Dorothy VAUGHAN (îlot 7) .....	8
GRACE HOPPER (îlot 8) .....	9

*Il est grand temps de casser les idées reçues sexistes sur les métiers du numérique et rappeler que les métiers n'ont pas de genre. Alors collégiennes, Lycéennes, osez les métiers du numérique et changez le monde digital de demain !*

<https://fr.wikipedia.org>



Rose Dieng Kuntz est une femme sénégalaise née le 27 mars 1956 à Dakar.

Elle arrive en France en septembre 1973 pour étudier dans les classes préparatoires du lycée Fénélon, à Paris. Rose meurt le 30 juin 2008 à Nice.

# Rose Dieng Kuntz



C'est en 1976 qu'elle intègre l'École Polytechnique en étant la première femme Africaine à y parvenir. Rose était une grande scientifique spécialisée dans l'intelligence artificielle.

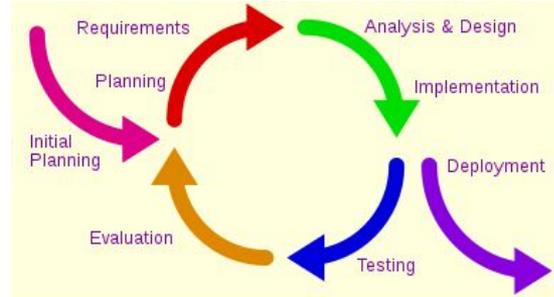
<https://fr.m.wikipedia.org/>



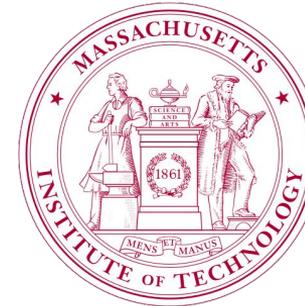
Elle reçoit le prix Irène-Joliot-Curie en 2005 et elle est nommée chevalier de la Légion d'honneur en 2006.

<https://www.a4perspectives.com/>

# Margaret Hamilton



génie logiciel



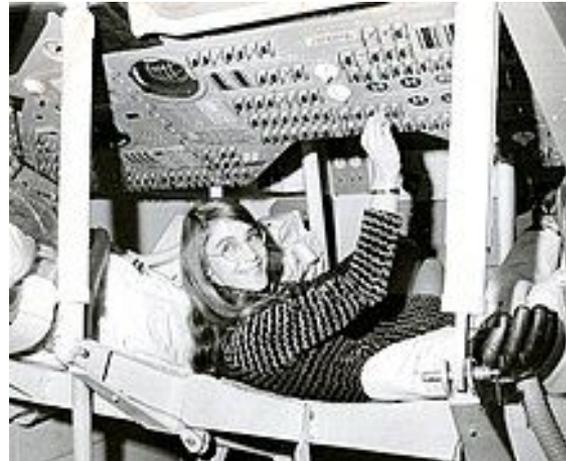
MIT



programme spatial  
Apollo 3



Margaret Hamilton est de nationalité américaine, née le 17 août 1936 dans la ville Paoli dans l'État d'Indiana aux Etats-Unis; elle n'est pas décédée. Elle a 86 ans



Elle est informaticienne, ingénieure système et cheffe d'entreprise américaine. Elle était directrice du département génie logiciel (« *software engineering* », terme de son invention qui conçoit le système embarqué du programme spatial Apollo 3. En 1986, elle fonde la société Hamilton Technologies, Inc. à partir de ses travaux entrepris au MIT.

# Aurélie Jean

— — —  
Née le 5 septembre 1982 à Clamart en France, elle a 40 ans. C'est une scientifique numérique et entrepreneuse spécialisée dans les algorithmes et la modélisation numérique, elle tient une chronique hebdomadaire dans le magazine "Le Point".



Elle a étudié à l'université Pierre-et-Marie-Curie, l'école normale supérieure Paris-Saclay et l'école nationale supérieure des mines de Paris.

Le 29 mai 2019, elle est nommée au grade de chevalier dans l'ordre national du Mérite au titre de « présidente-directrice générale d'une société de conseil ; 12 ans de services ». Début 2020, elle est nommée membre d'honneur de la Société informatique de France

HEDY LAMARR est une autrichienne naturalisée américaine et elle est née le 9 Novembre 1914 à Vienne et elle est décédée le 19 Janvier 2000 à Casselberry à l'âge de 85 ans.

## Hedy Lamarr

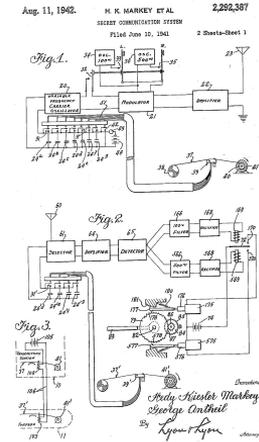


<https://www.cinematheque.fr/media/articles/cycle-hedy-lamarr.jp>  
pg

En 1941 elle inventa et fait breveter un principe de transmission de signaux par ondes radio. Initialement conçue dans l'utilisation de torpilles radioguidées, le système est maintenant utilisé dans le registre civil comme: le GPS, GLONASS, GALILEO. Et en juin 1941, elle crée le WIFI, leur projet est sous le titre "Système de communication secrète".

C'est une actrice, productrice de cinéma et inventrice.

Les bases du WI-FI et du GPS:



<https://www.letemps.ch/sites/default/files/inline-images/file6n1u1arn6xg122yvw9gm.png>

# Stephanie “Steve” Shirley :

Stephanie “Steve” Shirley (Vera Stephanie Buchthal), est née le 16 septembre 1933 à Dortmund, en Allemagne. Elle a actuellement 89 ans. En 1939, sa famille fuit les Nazis. Elle est âgée de 5 ans quand elle arrive en Grande-Bretagne. À 18 ans, elle a un emploi à Dollis Hill et s’intéresse aux ordinateurs. Stéphanie Shirley obtient un diplôme de maths. En 1962, elle crée la société Freelance Programmers qui vise la conception de logiciels informatiques.



<https://www.thetimes.co.uk/imageserver/image/%2Fmethode%2Ftimes%2Fprod%2Fweb%2Fbin%2F7d6a0e3c-6dc0-11e9-95be-9353feb218cd.jpg?crop=1639%2C1639%2C414%2C533>

Au bout d’un moment, elle recrute une équipe composée essentiellement de collaboratrices.

À partir de 1975, le Sex Discrimination Act rend illégal l’embauche selon des critères de genre, elle doit embaucher des hommes. La société se distingue en programmant les boîtes noires du Concorde (la “boîte noire” est un appareil enregistreur placé à bord d’un avion qui permet, après un accident, de reconstituer les conditions de celui-ci).



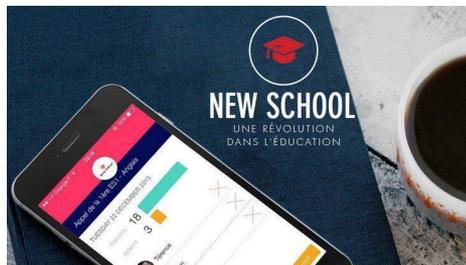
<https://tra.img.pmdstatic.net/fit/https.3A.2F.2Fi.2Epmds.tatic.2Enet.2FCAM.2F2020.2F03.2F11.2F1d6927b5-d554-4b6a-81df-7862ee67d4a7.2Ejpeg/1200x630/quality/80/pourquoi-les-boites-noires-sont-oranges.jpg>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Stephanie\\_Shirley](https://fr.wikipedia.org/wiki/Stephanie_Shirley)  
<https://fr.wikipedia.org/wiki>



<https://www.latribune.fr/>

Philippe Dolbeau est âgée de 23 ans (née en 1999), elle est de nationalité française.



<https://www.geekjunior.fr/>

## Philippe Dolbeau

Quand elle n'était qu'au lycée en filière littéraire, elle devint la plus jeune entrepreneuse de France. En effet, elle crée sa propre start-up à l'âge de 15 ans pour révolutionner l'éducation française. Elle a créé l'application "Newschool", en Angleterre durant ses études, dont le concept est gagner du temps grâce à une solution numérique pour faire l'appel en classe.

Elle gagne en 2015 le prix Espoir, puis du Réseau Entreprendre Yvelines en 2016, et personnalité la plus innovante de l'année 2017 pour Les Napoléons. Aujourd'hui, elle aide surtout des entreprises de Edtech via son agence de consulting "Philippe Armelle Dolbeau", créée en 2017.

# Dorothy Johnson



Dorothy Vaughan est née le 20 Décembre 1910 sous le nom de Dorothy Jean Johnson et décède le 10 Novembre 2008 à l'âge de 98 ans. Dorothy est de nationalité américaine.

En 1929, elle obtient sa licence de mathématique. Juste avant elle est diplômée du lycée Beechurst. Ensuite Dorothy réussit son baccalauréat d'arts en mathématiques puis pars en Université de Wilberforce.

Elle exerce les activités d' informaticienne, mathématicienne, programmeuse dans le domaine numérique. Dorothy Vaughan a travaillé comme informaticienne , développeuse , calculatrice humaine.

Cette femme a travailler au Comité consultatif national de l'aéronautique (NACA), Elle était aussi dans l'administration nationale de l'aéronautique et de l'espace (NASA). Elle a travaillé au centre de recherche de la NASA à Langley.

## Sources :

- [https://www.wikiwand.com/fr/Dorothy\\_Vaughan](https://www.wikiwand.com/fr/Dorothy_Vaughan)
- <https://histoireparlesfemmes.com/2017/12/21/dorothy-vaughan-mathematicienne-visionnaire/>
- [https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Dorothy\\_Vaughan](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Dorothy_Vaughan)
- <https://parismatch.be/culture/cinema/18508/figures-ombre-nasa-vraies-femmes>



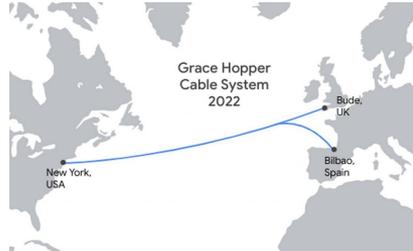
# Grace Hopper

Grace Hopper est une américaine née en 1906 et morte en 1992 à 86 ans. Au cours de sa vie,,elle a été programmeuse,informaticienne mathématicienne, professeure d'université et physicienne.



Electroniques.biz

Google a annoncé son intention de construire un nouveau câble sous-marin reliant New York (États-Unis) à Bude (Royaume-Uni) et à Bilbao (Espagne). Baptisé Grace Hopper, en l'honneur de la pionnière en informatique.



Siecdigital.fr

De 1943 à la fin de la 2ème guerre mondiale elle a travaillé dans la marine américaine.



Swashvillage.org

Dès 1949 elle travaille dans l'informatique est devient pionnière de l'informatique en réalisant le premier compilateur en 1951 et a conçu l'un des premier langage de programme évolué le "COBOL".



Historiahoy.com.ar