

J'ai passé une partie de ma carrière aux USA



Miss Mathieu, il me faut **JAMAIS VOUS CENSURER**. Tout ce que vous risquez, c'est un "non". Il ne faut jamais résister en pensant qu'on n'y arrivera pas.

Présidente de l'Université de Brown



Vous avez raison!

Je vais la tenter cette demande de financements!

J'ai souvent eu une frustration au cours de ma carrière, que je trouvais trop théorique. Depuis quelques années je m'intéresse donc aux algorithmes appliqués **AUX PROBLÈMES SOCIÉTAUX**

J'ai pu appliquer mes connaissances pour l'effort de recherche sur la propagation du COVID ...

et essayer de trouver des algorithmes qui permettraient de cesser cette propagation.



Et une fois le problème donné, croyez-moi, je suis **inarrêtable**!

Je m'appelle Claire Mathieu, j'ai 55 ans et je suis directrice de recherche CNRS.



Laissez-moi vous raconter comment je suis tombée amoureuse des **ALGORITHMES**

(pour celles et ceux qui ne le savent pas, comme l'illustratrice, les algorithmes sont une suite d'instructions pour résoudre une problématique.)

J'aime me rappeler cette anecdote de mes 4 ans, j'adorais les petits suisses



Maman! Tisis!!!

Y'en a plus

Mentir!



PAS DE PETITS SUISSES!!!

J'en avais la preuve, donc, je n'avais aucune raison d'être en colère contre ma mère.

C'est ainsi que j'ai découvert que les preuves pouvaient être réconfortantes.

ELLES APPORTENT DE LA STABILITÉ.

(Mais oui! Ça a un rapport avec les algos)

© Léa Caubert / INS21 - Les DÉCODEUSES du numérique - <https://ins21.cnrs.fr/fr/les-decodeuses-du-numerique>

LES ALGORITHMES M'APPORTENT cette MÊME SATISFACTION.

Celle d'une vérité, démontrée, qui nous met d'accord.

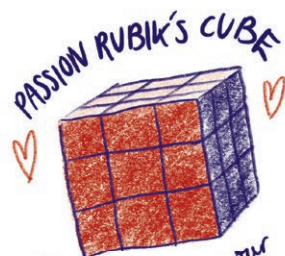
Mais ma rencontre avec ces fameux algorithmes a pris quelques années.

Au lycée je me demandais:



J'ai donc fait une prépa Maths Sup puis Sèvres (ENS* pour filles à l'époque)

J'étais passionnée par les maths, la logique, l'envie de résoudre un problème même en dehors des cours.



J'ai mis 15 jours pour le finir, c'était comme une drogue



* École normale supérieure

Dans les années 80, il était conseillé de suivre des cours d'informatique. J'y ai découvert les algorithmes et je les ai immédiatement adoptés.



Heureusement, dans la recherche, on rencontre souvent des gens pour croire en nous et en nos capacités.

