



**CHERCHEUSE
CHERCHEUR
EN CLASSE**

LE PARCOURS DE JULIANA GARCIA SARMIENTO JEUNE CHERCHEUSE EN MÉCANIQUE DES FLUIDES



1995

Fille d'un professeur et d'une artiste textile, Juliana naît à Bogotá, en Colombie. Elle découvre l'Univers avec à son père et son grand-père qui lui montrent le ciel dans les nuits étoilées. Elle se rêve astronome, artiste ou architecte.

2010

Grâce à une formation artistique ainsi que technique, elle devient très curieuse de comprendre le monde autour d'elle et d'être plus proche des étoiles. Elle décide de suivre des études en physique et d'utiliser les maths comme outil au service de cette discipline.



2015

Grâce à son professeur de physique computationnelle à l'université en Colombie, elle commence à s'intéresser particulièrement à la physique des fluides à travers des simulations sur ordinateurs. Elle découvre aussi le monde de la recherche lors d'un stage en Suisse.



AUJOURD'HUI

Juliana est jeune chercheuse au Laboratoire de Mécanique, Modélisation & Procédés Propres et à l'Institut de Radioprotection et Sécurité Nucléaire. Elle s'intéresse aux écoulements de fluides qui ont lieu dans un réacteur nucléaire en cas d'accident grave, pour en limiter les effets dangereux



Des jeunes chercheurs et chercheuses d'Aix-Marseille Université partent à la rencontre des élèves et dévoilent leurs activités et leurs parcours au cours de présentations dynamiques, participatives et conviviales.

En savoir + : www.univ-amu.fr/public/chercheuse-en-classe