

Découvrir des personnages inspirants

Farah Alibay



Mission de collecter des échantillons de sol martien et de les ramener sur Terre. (Nasa/YouTube)

Guy Chénier

Centre de formation continue des Patriotes

Centre scolaire de la Seigneurie des Mille-Îles

Mai 2023

Farah Alibay: « Donner aux jeunes filles la permission de rêver »

Par Félix Lajoie - 7 avril 2022



L'ingénierie en aérospatiale Farah Alibay. (Le Soleil, Patrice Laroche)

« Pour moi c'était impossible, même de m'imaginer que je pouvais travailler dans ce domaine-là ». Farah Alibay, la Québécoise qui a participé à la mission *Perseverance* sur Mars, était venue encourager les jeunes filles à ne pas hésiter « à se faire une place » dans le domaine des sciences.

« Moi, je regardais les films comme *Apollo 13* et c'étaient tous des hommes blancs. Je ne me donnais même pas la permission de rêver. C'est bizarre à dire, mais je n'osais même pas rêver à ça », raconte-t-elle, en entrevue avec *Le Soleil* avant l'évènement.

Ses parents étant d'origine indienne, mais résidant depuis des décennies à Madagascar, elle soutient que le sentiment d'être « autre » a toujours été présent dans sa famille. Elle s'est aussi sentie ainsi lorsqu'elle a vécu de l'intimidation à l'école.

Pourtant, elle ne s'est pas laissée abattre et elle a toujours persévétré pour finalement occuper son poste actuel au *Jet Propulsion Laboratory* en Californie, un centre de recherche affilié à la NASA.

Avec ses accomplissements, elle est maintenant devenue une idole pour les filles et les jeunes femmes, comme celles qui étaient présentes lors de la conférence. Lorsqu'elle a été approchée pour l'évènement, elle dit avoir accepté immédiatement.

« J'aime vraiment ça partager la science et voir les étincelles dans les yeux des jeunes et des enfants. C'est pour cela que je passe du temps dans les écoles. Il est important de parler aux jeunes filles du domaine des sciences dès leur plus jeune âge, afin de les intéresser. »

« Moi, quand j'étais au secondaire en Angleterre, j'allais à une école de filles et on était seulement quatre en physique avancée, relate l'ingénierie. Donc, c'est sûr qu'après, il n'y aura pas de femmes au cégep ou à l'université dans ces domaines. »

Elle soutient également que les parents doivent soutenir leur enfant dans leur curiosité, peu importe ce qui les anime.

« La société a toujours eu des stéréotypes, mais moi chez nous et dans ma famille, on n'en avait pas. Quand j'étais jeune, j'aidais mon père à réparer l'auto et je pense qu'il m'a appris à utiliser une perceuse à l'âge de sept ans », dit M^{me} Alibay, tout sourire.

« Ne pas s'arrêter soi-même »

Au cours de la conférence, elle a raconté ses échecs subis à l'université comme au travail, afin de prouver aux jeunes que le parcours vers la réussite est toujours parsemé d'embûches. Elle a aussi révélé quelques conseils précieux que ses mentors lui ont donnés.

« Un professeur m'avait dit: "Farah, ne t'arrête pas toi-même. [...] Qu'est-ce que tu as à perdre ? Vas s'y, essaie ! Puis au moins si tu as essayé et que tu échoues, au moins tu peux dire que tu as essayé. Mais si tu n'essaies pas, qui sait ? Il y avait peut-être une place pour toi et tu ne le sais pas », dit-elle, devant une foule en admiration.

Elle a aussi souligné l'importance de bien s'entourer et d'aller chercher de l'aide lorsqu'on en a besoin.

« Dans notre équipe de *Perserverance*, il n'y a personne qui serait capable de tout faire ça seul. Il n'y a personne qui est capable de faire un robot seul, et d'ailleurs, il n'y a personne qui connaît chaque morceau de notre robot. Mais ensemble, on peut toujours faire quelque chose de plus grand que nous même », a expliqué l'ingénierie.

Adapté par Guy Chénier, le 8 mai 2023

Source :

<https://www.lenouvelliste.ca/2022/04/08/farah-alibay-donner-aux-jeunes-filles-la-permission-de-rever-ea20ce7e0e32dda2fa675d010d43c5a8/>

Le **Nouvelliste** est un quotidien de langue française fondé le 30 octobre 1920 à **Trois-Rivières** au Québec. Il est publié en format numérique du lundi au samedi et en format papier le samedi. (Wikipédia)

FARAH ALIBAY

Farah Alibay est née à Montréal, au Québec. Elle est une ingénierie en aérospatiale canadienne qui travaille présentement au *Jet Propulsion Laboratory* (Californie), un centre de recherche spatial affilié à la NASA.

Jeunesse et éducation

Farah Alibay a grandi dans la ville de Saint-Charles-Borromée, au Québec, où elle est restée jusqu'à l'âge de quatorze ans. Pendant son secondaire 2, alors qu'elle étudiait à Joliette, la famille Alibay a déménagé en Angleterre, en raison de l'emploi de son père.

Farah a ensuite étudié à l'université de Cambridge, où elle a complété un baccalauréat et une maîtrise en ingénierie et technologie spatiale en 2010.

Après sa maîtrise, Farah a participé au stage de la NASA Academy au *Goddard Space Flight Center*, et elle a alors été présentée aux nombreux centres et activités de la NASA. Là-bas, elle a découvert sa passion pour l'exploration planétaire robotique.

Elle a poursuivi ses études au *Massachusetts Institute of Technology* (MIT) en 2014, où elle a effectué un stage au *Jet Propulsion Laboratory* (JPL). Ses recherches de doctorat ont porté sur l'utilisation de systèmes multi-véhicules dans un cadre spatial et temporel prédéterminé pour l'exploration des corps planétaires du système solaire.

En 2013, Alibay a reçu le AeroAstro Graduate Teaching Assistantship Award au MIT pour son travail exceptionnel, en tant qu'assistante d'enseignement.

Carrière

Farah Alibay est basée au *Jet Propulsion Laboratory* (JPL) de la NASA et est ingénieur en systèmes de charge utile sur la mission *InSight*, un vaisseau spatial robotique conçu pour étudier la croûte, le manteau et le noyau de la planète Mars qui a décollé en mai 2018. Avant le lancement, Farah était responsable de l'intégration et des tests appropriés de tous les instruments du vaisseau spatial. Pour célébrer l'atterrissement sur Mars en novembre 2018, elle s'est fait teindre les cheveux en rouge en l'honneur de Mars et du logo d'*InSight*.

Farah est au cœur de la mission Mars 2020 de la NASA. La mission spatiale a envoyé sur Mars l'astromobile Perseverance et l'hélicoptère Ingenuity. Farah fait partie de l'équipe qui gère les opérations qui permettent de piloter ces robots sur Mars.

Elle travaille aussi sur la diversité et l'inclusion dans les équipes de travail. Un des buts est d'empêcher les autres de faire face aux défis qu'elle a rencontrés en tant que femme immigrante LGBTQ+ de couleur.



Vie personnelle

Farah Alibay se démarque par son identité assumée, ses mèches de cheveux colorées et un badge en forme de cœur aux couleurs arcs-en-ciel de la communauté LGBTQ+ qu'elle porte sur ses vêtements.

Alibay a parlé de la valeur des bons mentors lorsqu'elle était stagiaire, et elle encadre à son tour les femmes stagiaires à cause de ces expériences positives.

Adapté par Guy Chénier, le 11 mai 2023

Source : Wikipedia Lien : https://fr.wikipedia.org/wiki/Farah_Alibay Consulté le 11 mai 2023

Farah Alibay

-CERNER LE CONTENU-

Q1. Selon les informations, les faits et les exemples des deux textes, qu'est-ce qui fait que Farah Alibay est une personne exceptionnelle? Utilisez des éléments des deux textes pour répondre.

-ORGANISATION DES TEXTES-

Q2. Que nous apprennent de plus les séquences explicatives du texte 2 par rapport au texte 1 ?

-POINT DE VUE-

Q3 Le texte 1 est-il objectif ou subjectif? Expliquez votre réponse en tenant compte de l'utilisation ou non de marques de modalités, de l'intention de communication et de la présence de faits vérifiables ou non.

-INTERPRÉTER LES TEXTES-

Q4. Quel texte vous permet de mieux connaître Farah Alibay? Expliquez votre réponse en vous basant sur des éléments explicites et implicites du texte.

-RÉAGIR AUX TEXTES-

Q5. Considérez-vous que Farah Alibay est une personne inspirante pour les jeunes aujourd’hui? Appuyez votre réponse sur des éléments des textes ainsi que sur vos repères culturels.

