

Écophysiologie

# Danielle Ignace

## Écophysiologie

Dr Danielle Ignace, professeure adjointe des sciences biologiques à l'Université de la Colombie-Britannique et membre de la tribu Cœur d'Alene, étudie les impacts des changements globaux sur la fonction des écosystèmes et les communautés de couleur. Elle se concentre sur les impacts que les plantes et insectes invasifs ont sur les écosystèmes et comment le changement climatique affecte les espèces invasives. Ignace est passionnée par la communication scientifique et espère de continuer à créer un espace dans ses travaux qui laisse coexister son identité autochtone et sa carrière scientifique occidentale.

La mission de WISEST est de faire avancer la diversité tout en valorisant les femmes dans les domaines STIM. Pour obtenir plus d'informations, s'il vous plaît visitez: [www.uab.ca/wisest](http://www.uab.ca/wisest).

Suivez-nous sur @wisestualberta



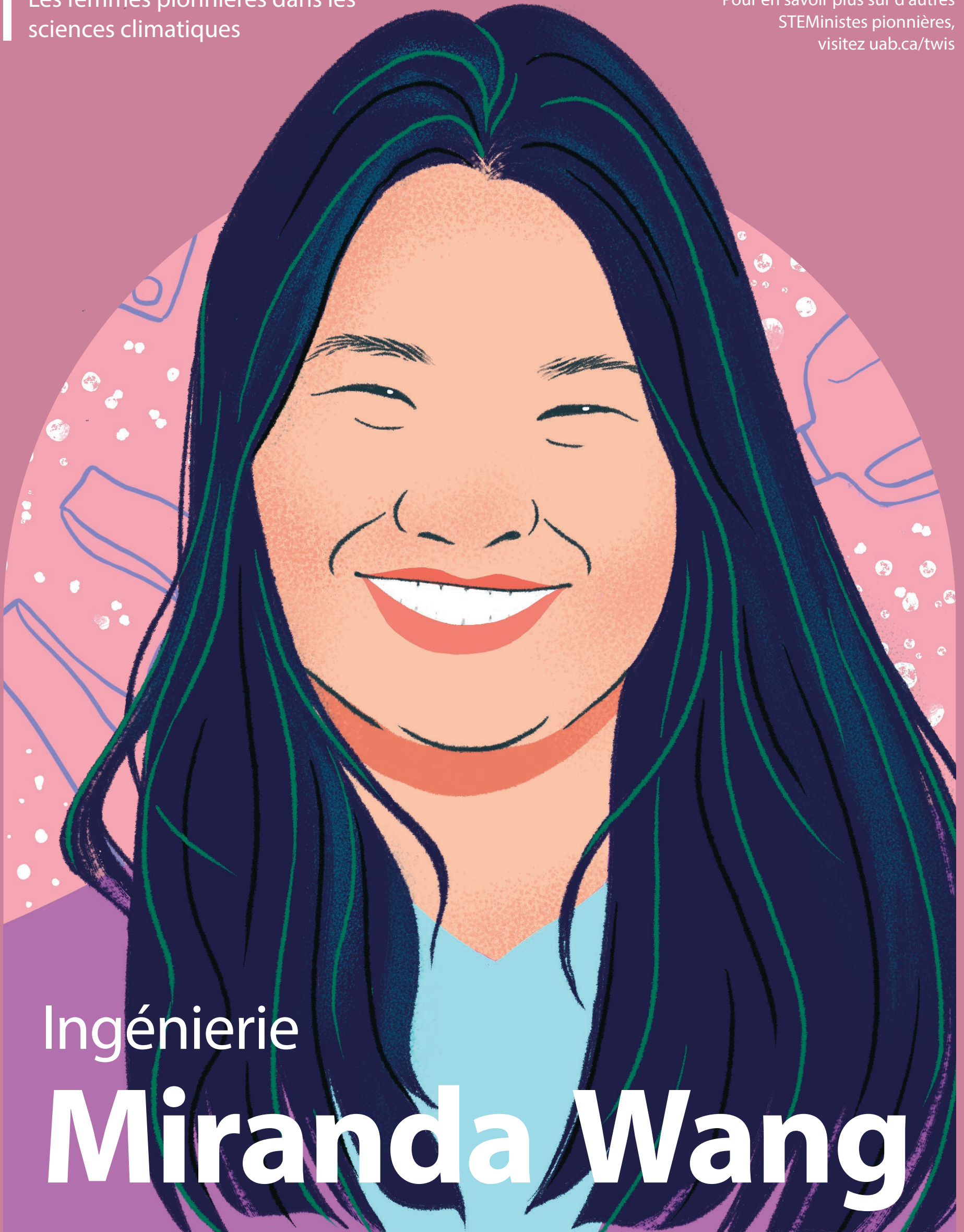
Présenté par





Les femmes pionnières dans les sciences climatiques

Pour en savoir plus sur d'autres STEMinistes pionnières, visitez [uab.ca/twis](http://uab.ca/twis)



Ingénierie

# Miranda Wang

Miranda Wang, née en 1994, est PDG et co-fondatrice de NovoLoop, une entreprise qui transforme les plastiques utilisés régulièrement et les plastiques non-recyclables en nouveaux matériaux en utilisant les techniques chimiques innovantes. Le projet pilote de l'entreprise avec l'installation de gestion des déchets de San José était reconnu par des groupes comme l'ONU programme pour l'environnement et maintenant, Wang jette son dévolu sur d'autres villes autour du monde. Miranda est une Forbes 30 Under 30, Jeune Champion de la Terre de l'ONU et lauréate du Pritzker Environmental Genius Award.

La mission de WISEST est de faire avancer la diversité tout en valorisant les femmes dans les domaines STIM. Pour obtenir plus d'informations, s'il vous plaît visitez: [www.uab.ca/wisest](http://www.uab.ca/wisest).

Suivez-nous sur @wisestualberta



Présenté par

WISEST



Les femmes pionnières dans les sciences climatiques

Pour en savoir plus sur d'autres STEMinistes pionnières, visitez [uab.ca/twis](http://uab.ca/twis)



Mathématiques, Sciences climatiques et atmosphériques

# Shruti Nath

Shruti Nath, scientifique en réduction et adaptation climatique et étudiante au doctorat à Climate Analytics, utilise les mathématiques pour comprendre l'impact de l'utilisation terrestre sur le climat. Par exemple, le changement du climat local peut être analysé lorsque les arbres sont plantés dans un endroit spécifique. Nath utilise les techniques statistiques pour explorer différents scénarios climatiques, qui aident à accélérer ses analyses. Nath se concentre sur les interactions climatiques et terrestres en espérant qu'ils fourniront les connaissances nécessaires pour la planification de l'adaptation et l'atténuation à l'avenir.

La mission de WISEST est de faire avancer la diversité tout en valorisant les femmes dans les domaines STIM. Pour obtenir plus d'informations, s'il vous plaît visitez: [www.uab.ca/wisest](http://www.uab.ca/wisest).

Suivez-nous sur @wisestualberta



Présenté par





Les femmes pionnières dans les sciences climatiques

Pour en savoir plus sur d'autres STEMinistes pionnières, visitez [uab.ca/twis](http://uab.ca/twis)



# Stephanie Green

## Écologie, Conservation

Dr Stephanie Green, chaire de recherche du Canada, professeure adjointe à l'Université d'Alberta, et chercheuse en conservation marine, était une des 21 scientifiques en Amérique du Nord choisit par le Earth Leadership Fellowship pour son travail innovant en recherche de durabilité. Green étudie les causes et conséquences des changements de biodiversité selon les écosystèmes aquatiques pour créer des outils scientifiques qui renseignent des actions de conservation et de rétablissement en réponse au changement climatique.

La mission de WISEST est de faire avancer la diversité tout en valorisant les femmes dans les domaines STIM . Pour obtenir plus d'informations, s'il vous plaît visitez: [www.uab.ca/wisest](http://www.uab.ca/wisest).

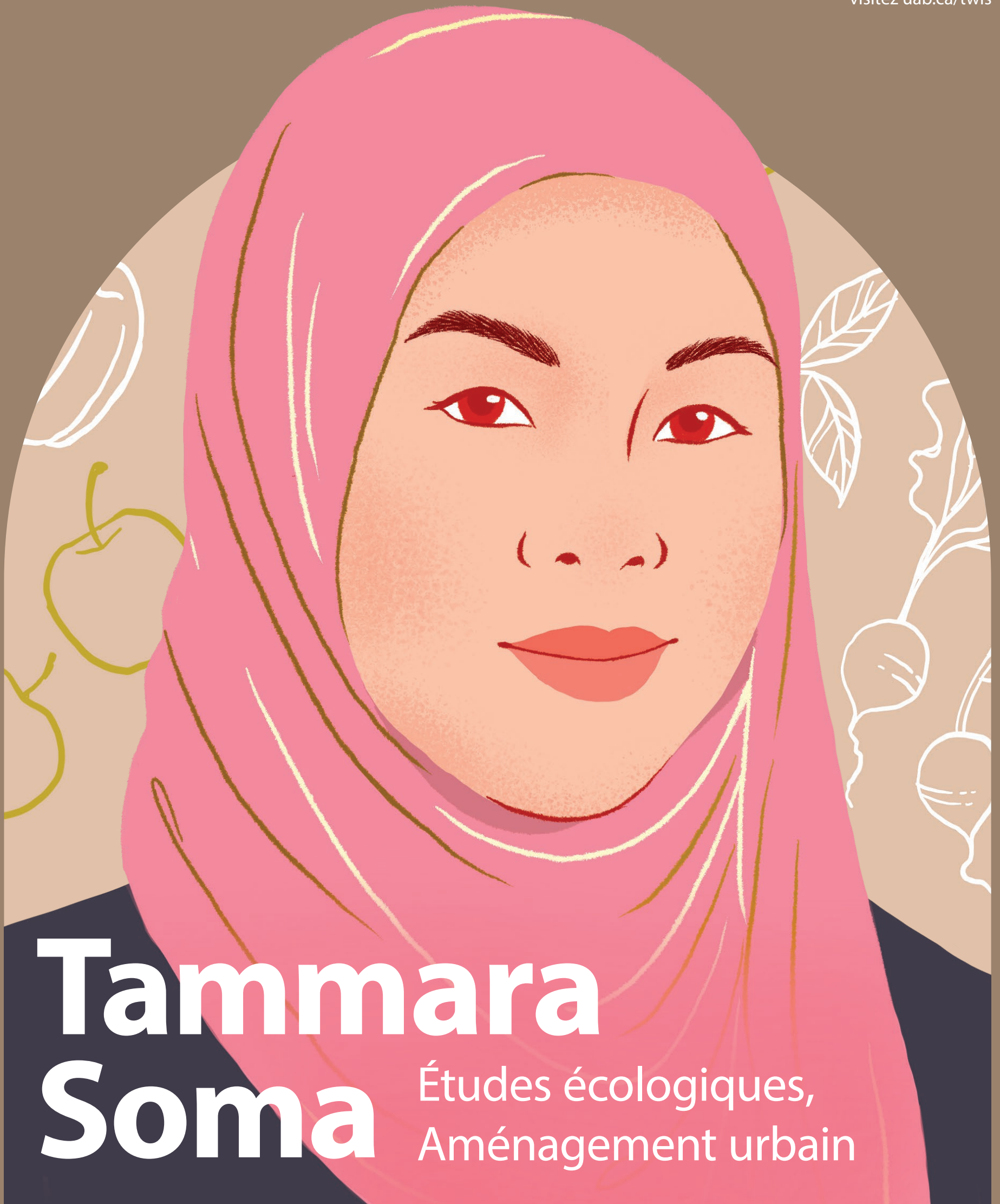
Suivez-nous sur @wisestualberta



Présenté par







# Tammara Soma

Études écologiques,  
Aménagement urbain

Dr Tammara Soma est une professeure adjointe à l'École de ressources et gestion environnementale et elle est la première professeure portant le hijab à l'Université Simon Fraser. Elle est déterminée à créer un espace inclusif pour les étudiants divers et Soma est aussi une des expertes dans le pays en gaspillage d'aliments et elle s'intéresse de savoir comment cela se croise avec l'inégalité de revenu, l'urbanisation, l'utilisation terrestre et le changement climatique. Soma travaille pour identifier des solutions et informer les législateurs sur les façons de développer les systèmes d'alimentation équitables et durables au Canada et ailleurs.

La mission de WISEST est de faire avancer la diversité tout en valorisant les femmes dans les domaines STIM . Pour obtenir plus d'informations, s'il vous plaît visitez: [www.uab.ca/wisest](http://www.uab.ca/wisest).

Suivez-nous sur  
[@wisestualberta](https://www.instagram.com/wisestualberta)



Présenté par

