

# FEMMES EN STIM



**FEMMES EN STIM**

**RACHEL CHANG**

**Lever la brume**

Rachel Chang, Ph.D., étudie l'incidence de certaines particules atmosphériques sur les propriétés du brouillard. Ses recherches sur les aérosols ont permis de mieux comprendre la nature des forces qui agissent sur les systèmes climatiques en Arctique.

Ingenium s'engage à créer et à soutenir les femmes et les filles dans les domaines des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques. Apprenez-en davantage à : [ingeniumcanada.org/femmesenstim/](http://ingeniumcanada.org/femmesenstim/)

Ingenium Canada

## NOTIONS ET CONNEXIONS

Les océans sont essentiels à la vie sur la Terre. Ils procurent la moitié de l'oxygène dont les humains ont besoin pour respirer. De plus, ils fournissent différents médicaments et différentes sources de nourriture à la population. Les travaux de M<sup>me</sup> **Rachel Chang, Ph. D.**, portent sur l'évolution du climat dans l'Arctique, où le réchauffement est plus rapide que partout ailleurs sur la planète\*.

### Le saviez-vous?

En 1952, des particules de soufre combinées aux émanations provenant de la combustion du charbon ont provoqué le Grand brouillard de Londres, qui a tué plus de 12 000 personnes en cinq jours.

De la 4 <sup>e</sup> à la 6 <sup>e</sup> année	De la 6 <sup>e</sup> à la 8 <sup>e</sup> année	9 <sup>e</sup> année ou plus
<p><b>Durabilité :</b> Les êtres humains ont causé des dommages à l'environnement, qui ont provoqué des changements climatiques, notamment des phénomènes météorologiques extrêmes. La durabilité consiste à consommer moins et à limiter les dommages causés à la Terre et aux autres espèces.</p> <p>Quel est l'effet des changements climatiques sur différents groupes de personnes?</p>	<p><b>Durabilité :</b> Les êtres humains ont causé des dommages à l'environnement, qui ont provoqué des changements climatiques, notamment des phénomènes météorologiques extrêmes. La durabilité consiste à consommer moins et à limiter les dommages causés à la Terre et aux autres espèces.</p> <p>Quel est l'effet des changements climatiques sur différents groupes de personnes?</p> <p>Comment la participation des femmes dans les domaines des STIM peut-elle contribuer à l'avancement des sciences climatiques?</p>	<p><b>Durabilité :</b> Les êtres humains ont causé des dommages à l'environnement, qui ont provoqué des changements climatiques, notamment des phénomènes météorologiques extrêmes. La durabilité consiste à consommer moins et à limiter les dommages causés à la Terre et aux autres espèces.</p> <p>Quel est l'effet des changements climatiques sur différents groupes de personnes?</p> <p>Comment la participation des femmes dans les domaines des STIM peut-elle contribuer à l'avancement des sciences climatiques?</p> <p>Comment les sciences climatiques peuvent-elles profiter de points de vue variés?</p>

### \* References:

<https://oceanservice.noaa.gov/facts/why-care-about-ocean.html>