

# FEMMES EN STIM



**FEMMES EN STIM**

**LYNN CONWAY**

**Révolutionnaire de l'informatique**

Lynn Conway est une célèbre pionnière de la conception des microcircuits intégrés. Connus sous l'appellation « intégration à très grande échelle », les travaux qu'elle a menés dans les années 1970 ont constitué le fondement des systèmes de technologie numérique modernes.

Ingenium s'engage à reconnaître et à autoriser 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

L'identité de genre a trait à la façon dont une personne veut exprimer le genre qui est le sien, tandis que l'orientation sexuelle désigne un intérêt de nature sexuelle ou romantique. En sciences, les membres de minorités sexuelles et de genre sont peu nombreux. En sa qualité d'informaticienne et de transgenre, **Lynn Conway, Ph. D.**, milite pour une plus grande inclusion de ces minorités en sciences.\*

### Le saviez-vous?

En informatique quantique, un concept appelé *superposition* désigne le fait qu'une valeur n'est pas binaire (c.-à-d. 1 ou 0), mais qu'elle a plutôt une valeur ou une identité fluide, tout comme le genre.

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>Au-delà du binaire :</b> L'identité de genre a trait au genre par lequel une personne se définit, que celui-ci corresponde ou non à son sexe. Chaque culture possède différentes catégories de genre (souvent plus de deux). Une personne peut s'identifier à plus d'un genre ou, au contraire, à aucun genre en particulier.</p> <p>En quoi le genre diffère-t-il du sexe?</p>	<p><b>Au-delà du binaire :</b> L'identité de genre a trait au genre par lequel une personne se définit, que celui-ci corresponde ou non à son sexe. Chaque culture possède différentes catégories de genre (souvent plus de deux). Une personne peut s'identifier à plus d'un genre ou, au contraire, à aucun genre en particulier.</p> <p>En quoi le genre diffère-t-il du sexe?</p> <p>Quel impact l'identité de genre ou l'orientation sexuelle peuvent-elles avoir sur la participation aux domaines des STIM?</p>	<p><b>Au-delà du binaire :</b> L'identité de genre a trait au genre par lequel une personne se définit, que celui-ci corresponde ou non à son sexe. Chaque culture possède différentes catégories de genre (souvent plus de deux). Une personne peut s'identifier à plus d'un genre ou, au contraire, à aucun genre en particulier.</p> <p>En quoi le genre diffère-t-il du sexe?</p> <p>Quel impact l'identité de genre ou l'orientation sexuelle peuvent-elles avoir sur le recrutement et la rétention du personnel en STIM?</p>

### \* References:

Yoder, J. B., & Mattheis, A. (2016). Queer in STEM: Workplace experiences reported in a national survey of LGBTQA individuals in science, technology, engineering, and mathematics careers. *Journal of Homosexuality*, 63(1), 1-27.