

Prix étudiants de l'ARC

3^e prix

Les [Prix étudiants de l'ARC](#) visent à faire connaître et à valoriser la participation des étudiantes et des étudiants à des activités de formation à la recherche menées au sein des établissements d'enseignement collégial dans tous les programmes et toutes les disciplines. Le concours comporte deux évaluations : l'une du dossier de candidature soumis et l'autre de la communication orale présentée. Le troisième prix comprend une bourse de 1 000 \$, des cartes-cadeaux de COOPSCO, l'adhésion pour une année à l'ARC et à l'Acfas, l'inscription sans frais au 93^e Congrès annuel de l'Acfas et une [affiche scientifique](#) réalisée par l'ARC.



Photo : Martin Bérubé

**Sophia Hu, Julia Xiong
et Hanwen Zheng**
Sciences de la nature
[Collège Jean-de-Brébeuf](#)

« Le but du projet est [...] d'évaluer l'effet combiné de *C. vulgaris* et des exopolysaccharides de *B. subtilis* sur la coagulation et la sédimentation des microplastiques de polyéthylène en milieux aqueux. Leur interaction devrait permettre d'augmenter synergiquement la formation d'agglomérats et, par conséquent, d'améliorer la sédimentation des microplastiques par rapport à l'utilisation de *C. vulgaris* et des exopolysaccharides bactériens individuellement. »

Responsable de l'activité :
Ihsan El Imrani, enseignante de biologie

Pourquoi Sophia, Julia et Hanwen ont-elles reçu ce prix?

- Pour avoir étudié un sujet d'actualité des plus pertinents
- Pour leur démarche scientifique exemplaire
- Pour la richesse de la communication orale qu'elles ont présentée lors de la seconde étape du concours

Avec l'appui financier du

Fonds
de recherche

Québec



ARC | Association
pour la recherche
au collégial