

Séminaires de l'unité de recherche éducationnelle en mathématiques

Mathematics Educational Research Unit Seminars

L'intégration de la modélisation dans les mathématiques au secondaire: au-delà de la régression

France Caron

Département de didactique, Université de Montréal

Dans cette présentation, nous ferons d'abord le point sur la place, le rôle et la forme donnés à la modélisation dans les programmes de mathématiques au secondaire. À la lumière de projets de modélisation menés par des étudiants universitaires, nous mettrons ensuite en lumière certaines difficultés typiques. Ce regard nous conduira à proposer quelques pistes susceptibles de favoriser le développement de compétences de modélisation dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques au secondaire.

La présentation sera bilingue.

Integrating modelling in secondary mathematics: moving beyond regression

France Caron

Département de didactique, Université de Montréal

In this presentation, we will start by looking at the place, role and shape given to modelling in secondary mathematics. Based on modelling projects carried out by university students, we will then show typical difficulties encountered. This will lead us to present and discuss approaches susceptible of favouring the development of modelling competencies in the teaching and learning of secondary mathematics.

The presentation will be bilingual.