

Vers l'utilisation d'un assistant de preuve en classe ?

Par Julien Narboux

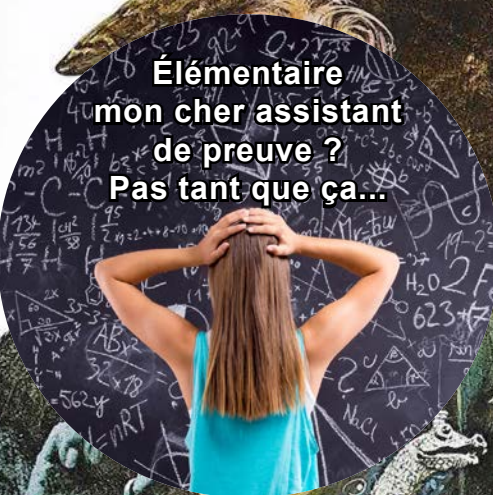
Maître de conférences
UFR de mathématique et informatique
Membre de l'Équipe Informatique
Géométrie et Graphique (IGG) - iCube
Université de Strasbourg

**Mercredi 12 décembre 2018
14h30**

Petit Amphi de Mathématique (PAM)

UFR de mathématique et informatique

Université de Strasbourg
7 rue René Descartes - Strasbourg



**Élémentaire
mon cher assistant
de preuve ?
Pas tant que ça...**

A l'heure actuelle les logiciels populaires utilisés en classe ne traitent pas de l'activité phare des mathématiques : la démonstration. Pourtant il existe des logiciels pour construire des démonstrations : les assistants de preuve.

On évoquera les questions suivantes:

- Qu'est-ce qu'un assistant de preuve ?
- Quelle est la différence entre une preuve informelle et formelle ?
- Peut-on produire des preuves formelles ?
- Pourquoi utiliser un assistant de preuve en classe ?