

[Retour Page Ateliers](#)

Atelier débat :

« Faut-il encore savoir calculer de tête et que faut-il encore savoir par cœur ? »

Avec le large développement des outils numériques d'aide au calcul et de simulation physique, ainsi qu'un équipement informatique facile d'accès, on est en droit de se poser la question : Faut-il encore savoir calculer de tête et que faut-il encore savoir par cœur ?

Ces questions se posent d'avantage quand on pense à un public en première année post-bac ou à des étudiants dont la physique n'est pas la matière principale.

Quelles sont alors les solutions numériques alternatives que l'enseignant peut mettre en place, pour alléger le travail de mémoire et le travail calculatoire tout en visant la compréhension physique profonde du phénomène étudié ?

L'atelier sera l'occasion de confronter les expériences et d'analyser les pratiques.

Cet atelier fonctionnera en mode « atelier débat », sur la base de témoignages et de retours d'expériences, avec comme objectif d'échanger largement sur nos pratiques.

Le débat sera organisé autour de 4 enseignantes : Sophie Casanova de l'INSA Lyon, Aude Caussariou de l'ENS de Lyon, Jeanne Parmentier de l'institut Villebon-Charpak à Paris et Céline Ternon de Grenoble-INP Phelma.

Nous vous invitons d'ores et déjà à préparer vos éventuelles questions pour le débat.

[Retour Page Ateliers](#)