



Replay du mercredi de la recherche "Donner du sens à l'enseignement des mathématiques"

publié le 27/03/2025

Intervention de Jérôme Coillot

Descriptif :

Replay du mercredi de la recherche "Donner du sens à l'enseignement des mathématiques"

Sommaire :

- Résumé de l'intervention
- Jérôme Coillot
- Le replay
- Des liens

● Résumé de l'intervention

Fruit d'un travail de plusieurs années à l'[IREMS](#) de l'[Université de Poitiers](#), l'enseignement des mathématiques par les grandeurs a récemment été mis en valeur par le [CNR-E](#)

Innovant, notamment dans son organisation des contenus mathématiques et pour les situations proposées, cet enseignement permet de redonner leur sens aux mathématiques en les rendant fonctionnelles et en les inscrivant dans notre société. Il invite naturellement à l'interdisciplinarité et ouvre des fenêtres sur le monde. On y parle de pays, d'espèces animales, de pentes de toits, de sports, de surfaces agricoles, de moyens de transport, d'objets de la vie courante, de notre environnement, d'histoire et de civilisations anciennes, mais aussi d'instruments d'artisans dont le fonctionnement est basé sur des mathématiques.

Par ce lien fort avec le monde qui nous entoure, il améliore la motivation des élèves, raccroche les familles et a un impact positif sur les résultats.

En s'appuyant sur les expérimentations faites en écoles, il sera montré comment cet enseignement innovant structure les concepts et les notions tout en favorisant les manipulations, les expérimentations et en mettant en œuvre un travail spiralaire.

La présentation de cet enseignement des mathématiques et de son organisation didactique montre également comment la recherche a participé à sa construction.

● Jérôme Coillot

[Jérôme Coillot](#) est Professeur agrégé de mathématiques, en poste au [Collège Léon Huet](#) de La Roche Posay. Il est formateur d'enseignants et de formateurs (notamment les RMC : Référents Mathématiques de Circonscription) et a travaillé à l'[INSPE de Poitiers](#). Il mène aujourd'hui des travaux à l'[IREM&S de Poitiers](#), et est chargé de mission au [CARDIE de POITIERS](#) pour essaimer la méthode présentée lors de cette intervention.

Jérôme Coillot intervient régulièrement (communications ou présentations) lors de différents colloques ou événements telles que les journées régionales ou nationales de L'[APMEP](#) ou dans les colloques internationaux de LA [COPIRELM](#) (Lausanne, Toulouse, Bonneuil-sur-Marne). Il a rédigé des brochures (principalement sous l'étiquette IREM&S) et des articles pour les actes de colloques ou dans diverses revues.

● Le replay



(MPEG4 de 172.3 Mo)

● Des liens

- [Site de la méthode présentée](#)
- [Site de l'IREM&S de Poitiers](#)
- Les [brochures](#) de l'IREMS sur les grandeurs
- Site du CLG Léon Huet de la Roche-Posay : [Enseigner les mathématiques à partir des grandeurs](#)
- [Laboratoire de mathématiques](#) du collège de La Roche Posay



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.