



Le laboratoire de mathématiques du collège

publié le 19/03/2022 - mis à jour le 20/04/2022

Descriptif :

Présentation du laboratoire de mathématiques du collège, de son matériel et de ses productions.

Sommaire :

- Un laboratoire de mathématiques à La Roche Posay
- Interview de M. Coillot, coordonnateur du laboratoire



● Un laboratoire de mathématiques à La Roche Posay

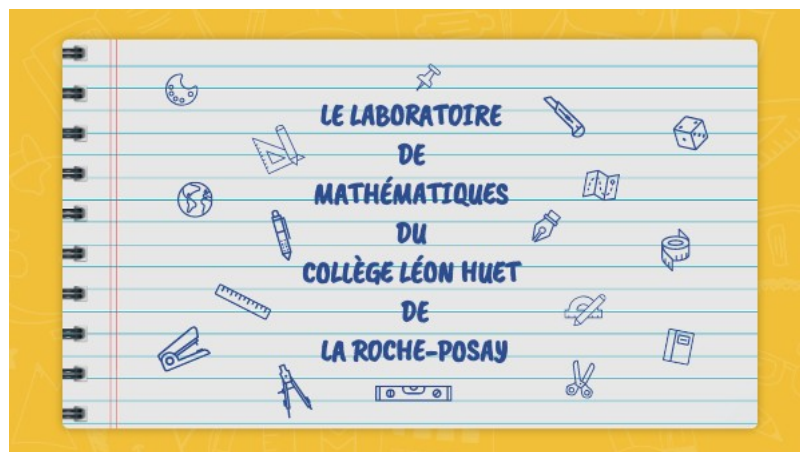
Depuis quatre ans déjà, la plupart des professeurs des écoles des classes de CM de la circonscription de La Roche Posay ont rejoint les professeurs du collège sur une pratique innovante de l'enseignement des mathématiques, à partir des grandeurs.

[voir l'article du site du collège présentant l'enseignement des mathématiques à partir des grandeurs](#)

Ce travail, en lien avec la recherche et l'IREM&S de Poitiers, a trouvé concrétisation et reconnaissance dans la création d'un laboratoire de mathématiques au sein de notre collège.

Défini par l'Éducation Nationale comme un lieu d'échanges de pratiques, de formation, de production de ressources, d'expérimentation pour les enseignants, du premier comme du second degré, le laboratoire de mathématiques de La Roche-Posay a également pour ambition de valoriser son territoire en favorisant le lien entre l'école et le monde qui nous entoure.

En s'ouvrant au public, grâce à un partenariat avec la mairie et une salle prêtée par la maison de la culture et des loisirs, il a pour objectif de vulgariser les sciences. Nous voulons montrer des mathématiques vivantes à travers des présentations, des explications mais aussi des expérimentations d'instruments anciens ou actuels, utilisés par des professionnels. Grâce à la lisibilité qu'offre ce laboratoire de mathématiques, nos projets, nos idées se diffusent.



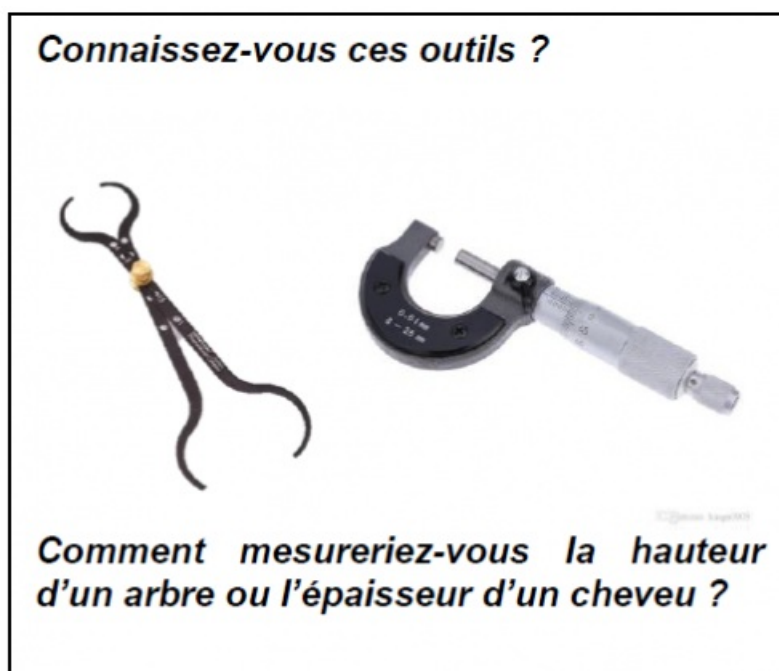
Laboratoire de mathématiques du collège de La Roche Posay (Genially)
Présentation du laboratoire de mathématiques du collège Léon Huet de La Roche-Posay

C'est le cas cette année par exemple avec des stages de formation auprès des professeurs de mathématiques et des professeurs des écoles de la circonscription du collège de Dangé Saint Romain et prochainement des enseignants de cycle 3 des établissements REP et REP+ de Châtellerauld.

Déjà, en partenariat avec l'Espace Mendès France et Créativités et territoires mais aussi la région, nous avons construit et animé des ateliers dans les quartiers de Châtellerauld dans le cadre du projet média cités du grand Châtellerauld. Aujourd'hui, nous acquérons, fabriquons, petit à petit, **une banque d'instruments**. Ils nous permettent de pratiquer les mathématiques que nous souhaitons. Les notions, les savoir-faire, les modèles et objets mathématiques abstraits sont appliqués au concret. Ils sont proposés en prêt aux écoles et collèges voisins afin de diffuser une autre façon de voir et de pratiquer les mathématiques.

Notre ambition est de permettre à tous les élèves, quel que soit leur niveau, de manipuler, de chercher, de raisonner, de prendre du plaisir tout en s'instruisant. Découvrir la vie et les mathématiques sous un nouveau jour !

Notre laboratoire est le chaînon entre la recherche et l'application de ces mathématiques que nous voulons vivantes, basées sur les expérimentations, sur la manipulation et l'étude de situations qui expliquent le monde.



● Interview de M. Coillot, coordonnateur du laboratoire

Interviewé par l'Espace mendès France de Poitiers, Jérôme Coillot présente les finalités et objectifs du laboratoire qu'il coordonne :

Rencontre Jérôme Coillot

L'art de mettre les maths à portée du quotidien - Rencontre avec Jérôme Coillot ([Video Youtube](#))
Interview de Jérôme Coillot, coordonnateur du 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.