

Neuf jeunes chercheurs à Guy-Môquet

« Math en jean » est le nom d'un programme de recherche en mathématiques auquel participent neuf lycéens castelbriantais.



Les élèves de « Math en jean » et leur professeur, David Gréau.

Depuis septembre, neuf élèves de première ont rejoint l'association Math en jean. Seul établissement des Pays de la Loire à y adhérer, le lycée Guy-Môquet participe à ce programme national qui inclut élèves, professeurs et chercheurs. Les lycéens et David Gréau, leur professeur, travaillent sur un sujet de recherche mathématique proposé par un chercheur, l'objectif étant l'émergence d'un rapport positif aux maths et l'aboutissement d'une démarche scientifique,

Ainsi, à raison de 2 h par semaine, les neuf élèves planchent sur le sujet qu'ils ont choisi tel que la théorie des jeux, les interrupteurs défectueux ou la machine Enigma, qui servait aux Allemands à coder leurs messages pendant la Seconde Guerre

mondiale.

Selon David Gréau, « **les élèves sont volontaires et autonomes. La complexité des sujets développe et entretient leur goût pour les maths . Ils découvrent le plaisir de la recherche** ». Adèle, 15 ans, élève de 1^{re} S approuve : « **C'est un travail de logique et on est fier quand on trouve enfin la solution.** »

L'année scolaire sera ponctuée de quatre séminaires réunissant tous les participants et le chercheur qui les suit, François Ducrot, maître de conférence à l'Université d'Angers. Fin mars, ils présenteront leurs travaux au congrès de Poitiers.

Avant la fin de l'année scolaire, ils publieront leurs résultats dans des revues scientifiques et sur internet.