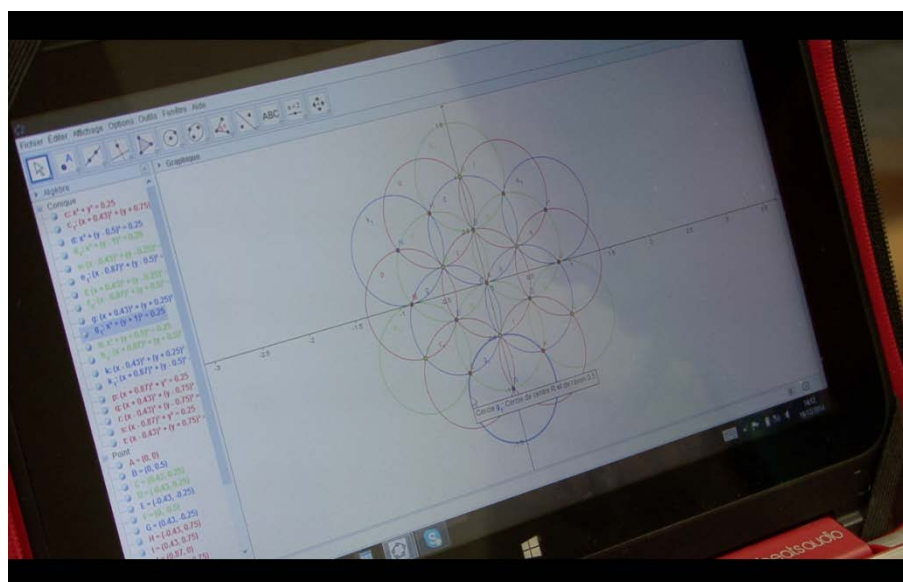
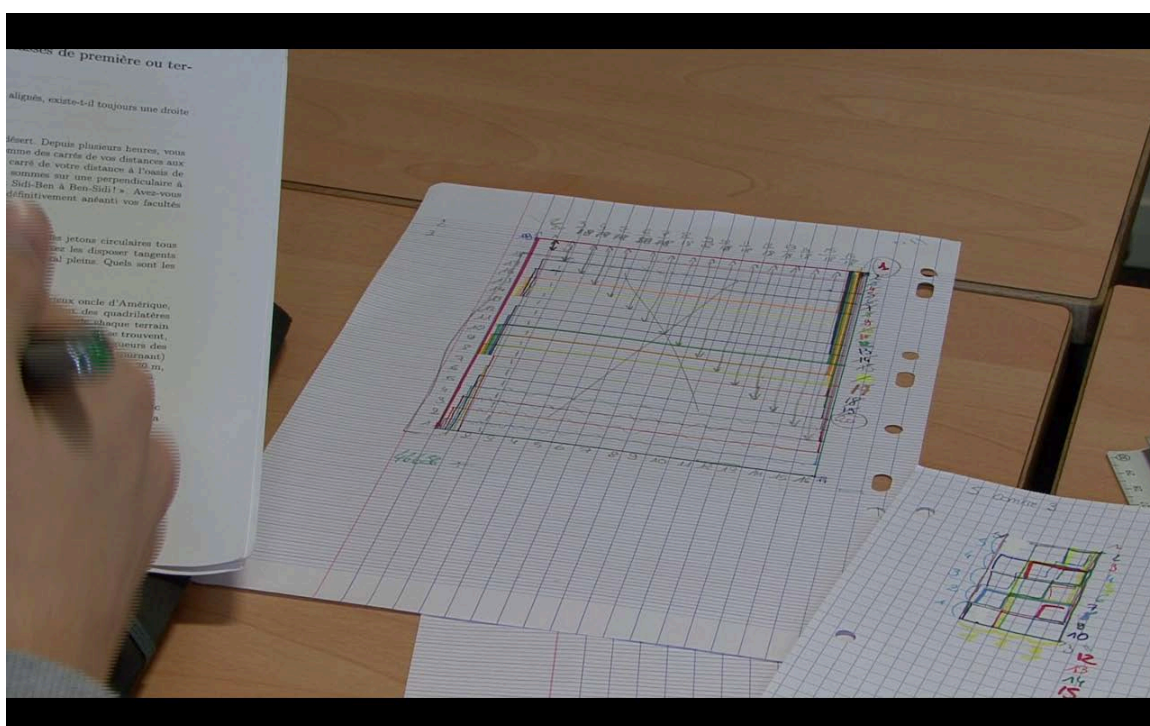


L'atelier mathématique Graines de chercheurs du lycée François Arago de Perpignan a participé pour la deuxième année au Prix André Parent.

Notre atelier fonctionne selon le principe d'un atelier MATH.en.JEANS, c'est-à-dire qu'il offre une initiation à la recherche en mathématiques en jumelage avec l'atelier d'un autre établissement sous la direction d'un chercheur. Dans notre cas, Robert Brouzet, enseignant-chercheur au LAMPS (Laboratoire de Mathématiques et PhySique) de l'Université Perpignan Via Domitia nous a proposé une liste de sujets de



recherche. Les élèves ont choisi l'un de ces sujets et ont poursuivi leurs recherches en groupe à l'atelier une heure par semaine accompagnés par Marie Diumenge, enseignante de l'établissement qui anime cet atelier. Le chercheur est venu faire le point et relancer les recherches lors de certaines séances.

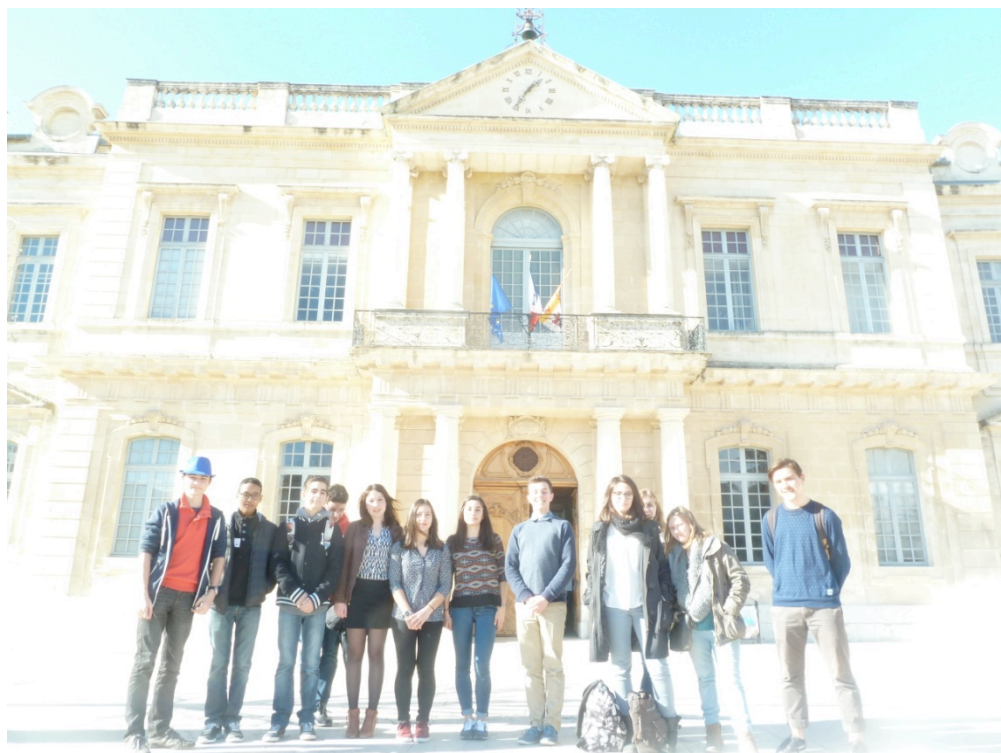


Depuis cette année, notre atelier est jumelé avec le Colegiul National B .P. Hasdeu qui se

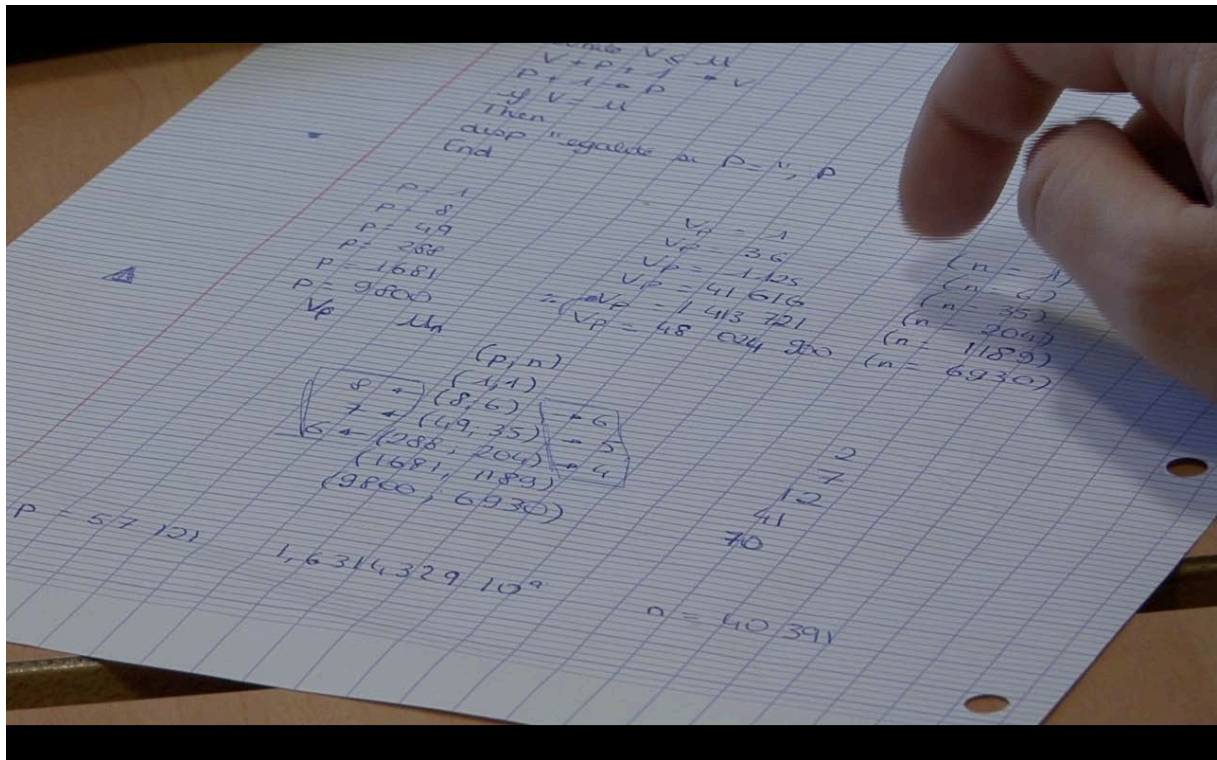


trouve à Buzau en Roumanie. Plusieurs fois dans l'année, les élèves de ces deux ateliers ont partagé avec leur groupe correspondant l'avancée de leur recherche. Cette année il n'a pas été possible que les élèves se rencontrent concrètement mais l'année prochaine, nous avons le projet qu'ils se voient deux fois dans l'année.

A la fin du mois de mars, les élèves ont participé au congrès MATH.en.JEANS d'Avignon. Chaque groupe y a présenté sa recherche sous forme de conférence ou de stand devant d'autres élèves, professeurs et chercheurs. Ils ont assisté à des conférences de professionnels ainsi qu'à des spectacles de vulgarisation scientifique. Ce fut un moment festif et important de l'année.







Deux des groupes de l'atelier ont rédigé, au fur et à mesure de leurs avancées, un dossier présentant leur travail pour participer au concours André Parent. L'un d'entre eux, formé par Aurélie Giner et Coralie Missud, élèves de 2<sup>nde</sup>, travaillant sur le sujet « Triangles carrés », a été sélectionné pour la finale du concours ayant lieu lors du seizième Salon de la Culture et des Jeux Mathématiques à Paris du 28 au 31 mai. Elles faisaient ainsi partie des 6 groupes finalistes qui ont exposé chacun leur travail au public sur le stand André Parent pendant le salon ainsi que devant un jury composé de six personnes pendant 30 minutes.

En outre, elles ont eu ainsi le plaisir de profiter de ce salon passionnant et de visiter la capitale.







Le samedi à 16h, après avoir présenté chacun des sujets finalistes, le jury a annoncé que le groupe du lycée Arago « Triangles carrés » remportait le prix à l'unanimité.

D'autre part deux autres groupes ont été récompensés par des mentions. Chaque groupe finaliste a été doté d'un lot offert par Tangente, les trois groupes primés étant récompensés par un bon d'achat à valoir sur le stand des éditions Pôle, d'une valeur de 500€ pour les lauréates du Prix.



Ce fut une expérience très enrichissante pour tous les participants à ce projet et nous remercions toutes les personnes qui permettent, par leur grand engagement, à ce Prix et à ce Salon d'exister.