

## Prix André Parent Faites participer vos élèves



Chaque année, pendant le salon « Culture et Jeux Mathématiques » le CIJM (Comité international des jeux mathématiques) invite des jeunes de collèges ou lycées à venir présenter au public une recherche qu'ils ont effectuée pendant l'année scolaire en atelier, en club, en cours de maths, avec ou sans l'aide d'adultes tels qu'animateurs, professeurs, chercheurs. Les sujets, scientifiques choisis par les élèves doivent avoir une forte implication mathématique. Pendant quatre jours, les présentations ont lieu en interaction avec les visiteurs du salon.

C'est André Parent – un des membres fondateurs du CIJM, décédé il y a dix ans – qui avait ouvert la voie en organisant à Mouscron (Belgique) une ExpoMath dont l'ambition était de valoriser les travaux de ses élèves en leur permettant de les partager avec les autres. Visitant ExpoMath on découvrait que non seulement les élèves de tous niveaux scolaires s'impliquaient très fortement dans ce projet mais aussi que cette fête dédramatisait l'image des mathématiques et réconciliait avec sa pratique.

Dans le but de lui rendre hommage et de poursuivre cette mission, le CIJM et les Éditions POLE ont créé le « Prix André Parent » qui permet de découvrir chaque année des sujets de recherche originaux et qui témoignent d'un travail étonnant et d'une grande créativité.

### 2014 sur le thème du jeu

En 2014, le prix André Parent sera décerné au cours du 15<sup>e</sup> « Salon Culture et Jeux Mathématiques » qui se tiendra à Paris du 22 au 25 mai. Le CIJM et les éditions POLE invitent donc cette année encore tous les jeunes désireux de mener une recherche mathématique originale, tous les enseignants ou animateurs qui souhaitent accompagner un groupe d'élèves en leur proposant une activité dynamisante, à participer à ce défi : effectuer ensemble une recherche mathématique et produire une animation pour la présenter sur le salon.

Cette année, le sujet devra être en rapport direct ou marginal avec le thème du jeu mathématique : création d'un jeu, étude de stratégies sur un jeu existant...

Tout sujet qui permet d'exprimer inventivité, enthousiasme, dynamisme, créativité, qualité de la démarche de recherche.

Pour participer il faut simplement :

- prendre connaissance du règlement disponible sur le site [www.cijm.org](http://www.cijm.org),
- organiser dans un établissement, scolaire ou non, un atelier ou un club de mathématiques,
- choisir un sujet de recherche,
- s'inscrire auprès du CIJM ; les formulaires seront disponibles avec le règlement sur le site [www.cijm.org](http://www.cijm.org).

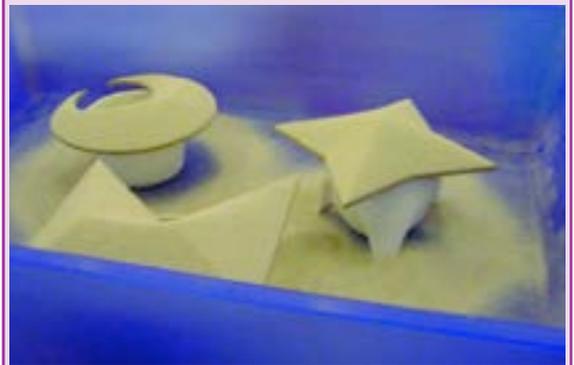
Cette inscription devra être faite entre le 15 septembre et le 15 décembre. Puis la participation devra être confirmée en début d'année 2014 ; un calendrier sera alors proposé aux équipes participantes jusqu'à la sélection pour la présentation finale à Paris lors du salon.

## Le prix André Parent en images

En images, quelques exemples de sujets traités depuis la création du prix.



*Le jeu des pyramides.*



*La géométrie des tas de sables.*



*La géométrie des dragons.*



*Les ensembles gonflés.*