

Affaire suivie par :  
Mme ETCHEVERRY Magali  
Inspectrice de l'Education Nationale  
Mission départementale Mathématiques  
[magali.etcheverry@ac-bordeaux.fr](mailto:magali.etcheverry@ac-bordeaux.fr)

Le Directeur Académique  
des Services de l'Education Nationale

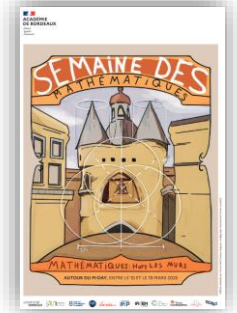
à

Mesdames et messieurs les directeurs d'école  
Mesdames et messieurs les professeurs des écoles

**Objet : parution 3<sup>ème</sup> énigme – Enigme du printemps – 4SDM**

Mesdames et Messieurs les enseignants,

C'est à l'occasion de la semaine des mathématiques 2025 du 10 au 19 mars que le dispositif « **Les quatre saisons des maths** » s'enrichit d'une nouvelle énigme :  
« **Les gratte-ciel** ».



Dans ce problème de recherche, les élèves mènent des raisonnements et utilisent la logique pour placer les gratte-ciel sur une ligne ou une grille en respectant le nombre de tours visibles indiqué à chaque extrémité des lignes et des colonnes.  
Cette énigme est déclinée du cycle 1 au cycle 3 dans l'objectif de faciliter la mise en œuvre dans les nombreuses classes multi-niveaux de notre département. Plusieurs niveaux de difficultés sont proposés au sein de chaque cycle. Les énoncés sont traduits en langue basque et en langue occitane.  
En amont de la résolution, ils sont invités à observer la place des mathématiques dans les paysages urbains puis à réaliser des maquettes ou des photos avec différents points de vue.



Les documents liés à ce dispositif et à cette nouvelle énigme ont été déposés sur le blog maths 64. Ils sont accessibles et téléchargeables en cliquant sur le lien ci-dessous :

<https://blogacabdx.ac-bordeaux.fr/maths64/semaine-des-mathematiques-2025-les-4-saisons-des-maths-mathematiques-hors-les-murs/>

Bonne recherche à tous.

Pour le groupe Maths64  
Mme Magali ETCHEVERRY  
IEN Mission Mathématiques



François-Xavier PESTEL