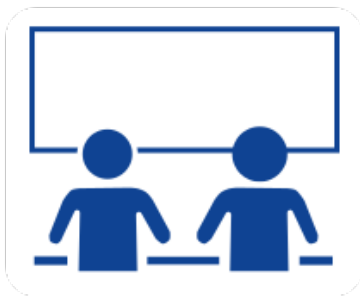


<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article899>



# Le rallye maths-sciences interdegré - laboratoire de Tarare

- Se Former - Au Collège - Plan Mathématiques au Collège - Laboratoire de mathématiques au collège -



Date de mise en ligne : mardi 15 octobre 2024

---

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

### Rallye Maths Sciences inter-degrés – Collège Marie Laurencin

Le rallye Maths Sciences est un des projets portés par le Laboratoire de Mathématiques du Collège Marie Laurencin de Tarare depuis 2023. Il consiste à faire expérimenter, manipuler et verbaliser des élèves réunis en petits groupes mixtes 6e/CM2, et de leur faire résoudre des énigmes mathématiques et scientifiques dans l'ensemble de la cité scolaire de Tarare.

Il a réuni cette année l'ensemble des classes de 6e (élèves SEGPA inclus) et 5 classes de CM2 de la circonscription et s'est déroulé sur 6 après-midis du mois de mai.

5 ateliers (4 en extérieur et 1 au CDI) sont proposés afin de permettre aux élèves de CM2 de découvrir la cité scolaire avant leur arrivée en 6e, de repérer les lieux importants (CDI, Vie scolaire...) et de faire connaissance avec nos élèves déjà en 6e.



# Rallye Mathématiques et Sciences

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>

Les 5 épreuves qui leur sont proposées se décomposent en :

- Une épreuve de Sciences
- Une épreuve de calcul de surface
- Une épreuve de calcul de périmètre
- Une épreuve de calcul de masse et de volume
- Et une épreuve de raisonnement et logique combinatoire.

Les objectifs de ce rallye sont multiples. Il permet :

## Le rallye maths-sciences interdegré - laboratoire de Tarare

---

- De faire manipuler, verbaliser et abstraire nos élèves
- De faire des mathématiques et des sciences en situation concrète hors de la salle de classe
- De renforcer le lien école/collège déjà bien développé grâce au laboratoire
- De faire découvrir l'établissement aux élèves de CM2 afin de démystifier le collège (surtout chez nous dans une cité scolaire de 7 ha)
- De développer l'entraide entre élèves de CM2 et de 6.
- De développer le travail en groupe
- De travailler différemment...

Enfin il permet aux élèves de travailler les 6 compétences mathématiques (chercher / modéliser / représenter / raisonner / calculer / communiquer) et des compétences transversales comme coopérer, s'écouter, s'organiser, s'orienter...

Les membres du laboratoire de mathématiques de Tarare