



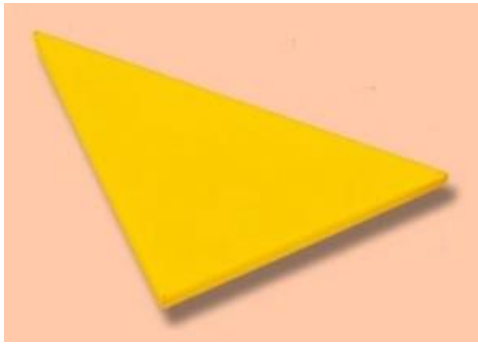
# Laboratoire de Mathématiques du collège Jean Rostand

(Trélazé,  
Maine et Loire)



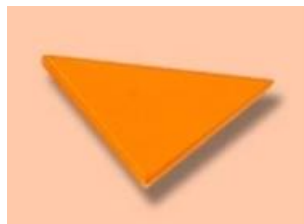
**La liaison école collège  
7 énigmes et 7 pièces de tangram ...**

2021/2022



## La liaison école collège

7 énigmes et 7 pièces  
de tangram ...



2021/2022



Région académique  
PAYS DE LA LOIRE

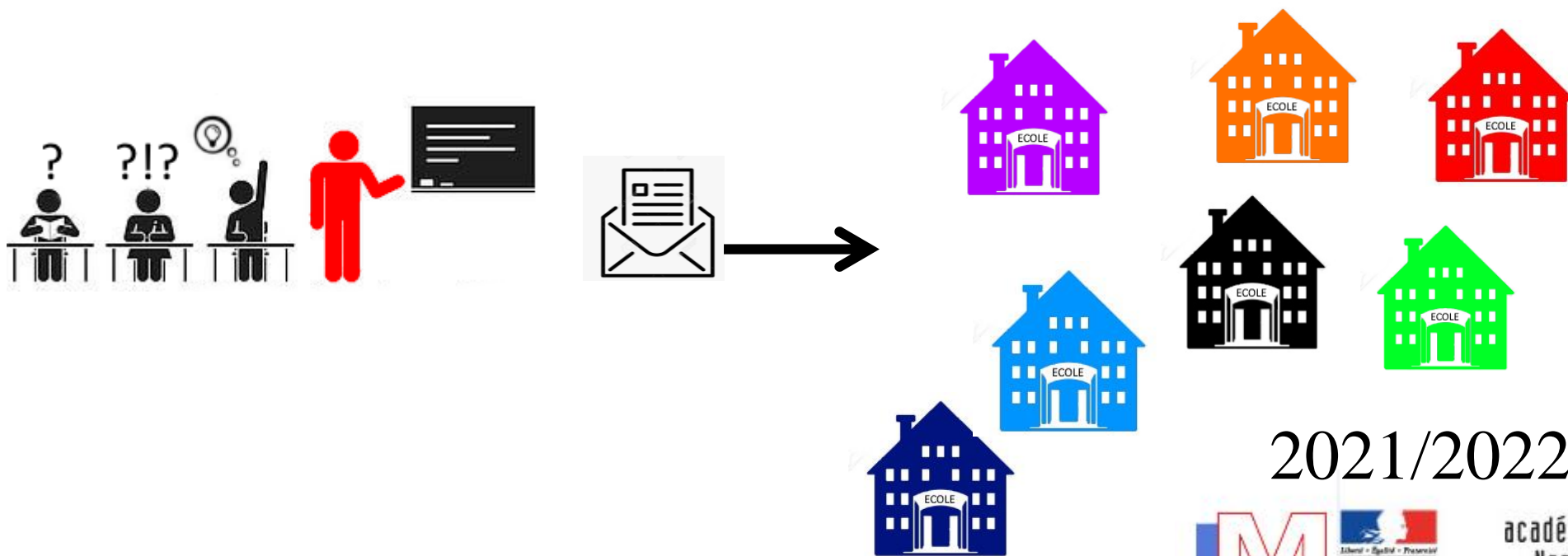




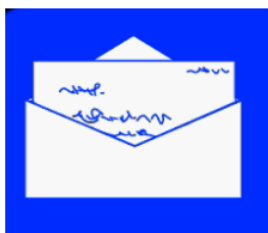
## La liaison école collège 7 énigmes et 7 pièces de tangram ...



**Le principe :** envoi d'énigmes aux écoles du secteur.



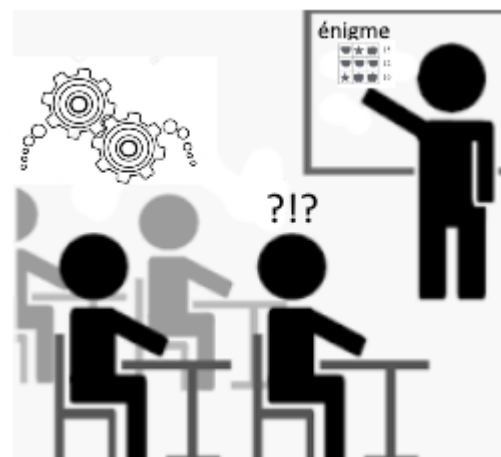
2021/2022



## La liaison école collège 7 énigmes et 7 pièces de tangram ...

**Participants collège :** Toutes les classes du collège (6 classes)

**Participants écoles :** 6 écoles sur 9 ont répondu aux énigmes.



2021/2022



Région académique  
PAYS DE LA LOIRE

académie  
Nantes

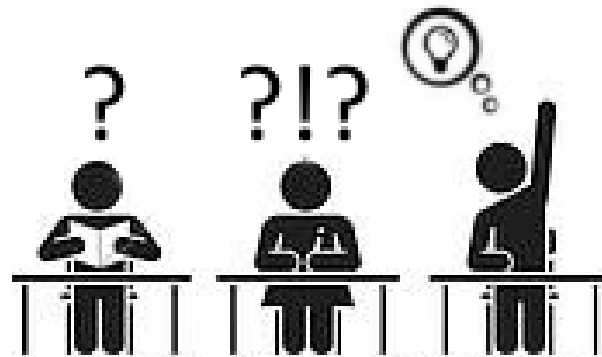




## La liaison école collège 7 énigmes et 7 pièces de tangram ...

### Déroulement collège :

- Chaque classe a 7 énigmes à résoudre.
- Les élèves font une recherche personnelle, puis en groupe.
- A l'issue de cette recherche, un choix est fait et chaque classe est responsable d'une énigme.
- Les élèves préparent un document ressource avec des aides puis la réponse à l'énigme choisie, en c
- Dans un même temps, avec les professeurs de français, une lettre d'accompagnement est rédigée.
- Les documents sont réunis et envoyés (par courrier postal) à toutes les écoles du secteur.
- Un mail est envoyé aux écoles par le labo en liaison avec le [coordinateur REP](#), pour prévenir de l'a



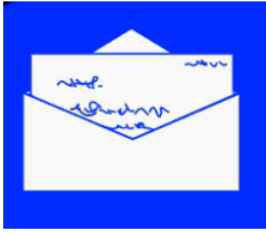
2021/2022



Région académique  
PAYS DE LA LOIRE

académie  
Nantes

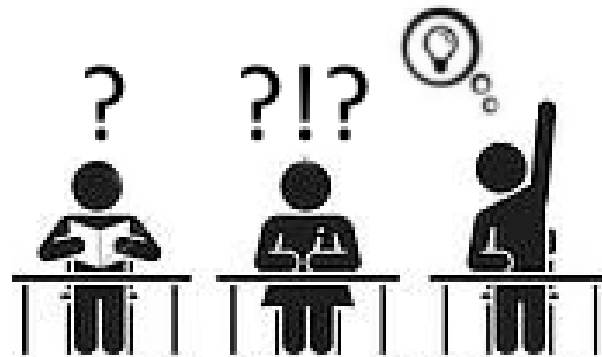




## La liaison école collège 7 énigmes et 7 pièces de tangram ...

### Déroulement dans les écoles :

- Les élèves doivent résoudre les 7 énigmes.
  - Une bonne réponse à une énigme donne une pièce de tangram
  - Une fois que les élèves ont récupéré les 7 pièces de tangram, ils doivent réussir à faire le carré.
  - Une fois le carré reconstruit, un message apparaît : « Aller voir votre professeur, une surprise vous attend »
  - Les élèves récupèrent les lettres des 6ème.
- Dans un deuxième temps, les CM proposeront des défis aux 6ème en lien avec les pièces du Tangram



2021/2022



Région académique  
PAYS DE LA LOIRE

académie  
Nantes

