

# 12 DECEMBRE 2022

## Céret Les Champollion du collège Jean-Amade



**Des élèves studieux.**

À l'initiative de Laurence Xatart et de Vincent Némoz, le laboratoire des mathématiques du collège a invité René Granmont, membre de l'association Perpignan pour la culture mathématique (PPCM) à initier l'ensemble des élèves de 5<sup>e</sup> à l'art de déchiffrer un message crypté. Dans un premier temps, les élèves se sont rendu compte de la nécessité de crypter un message pour éviter toute intrusion ou fraude, avec des exemples très concrets et quotidiens : le téléphone portable, les courriels, les achats par internet, etc. Ceux-ci ont alors pu connaître et comprendre certaines des différentes méthodes de cryptage

utilisées de Jules César jusqu'à la Seconde Guerre mondiale. Fiers de ces nouvelles connaissances, ils se sont alors mis au travail pour répondre aux défis de René Granmont et ainsi, tels de véritables pirates, décrypter de nouveaux messages codés.



**René Granmont en pleine explication.**