



JOURNÉE DE LA MOLE

mercredi 6-02 à 10h²³ #mole day

DÉFI #1

REJOIGNEZ - NOUS DANS L'ATRIUM À 10H²³ PRÉCISÉMENT
POUR FORMER LE PLUS GRAND NOMBRE D'AVOGADRO VU DU CIEL

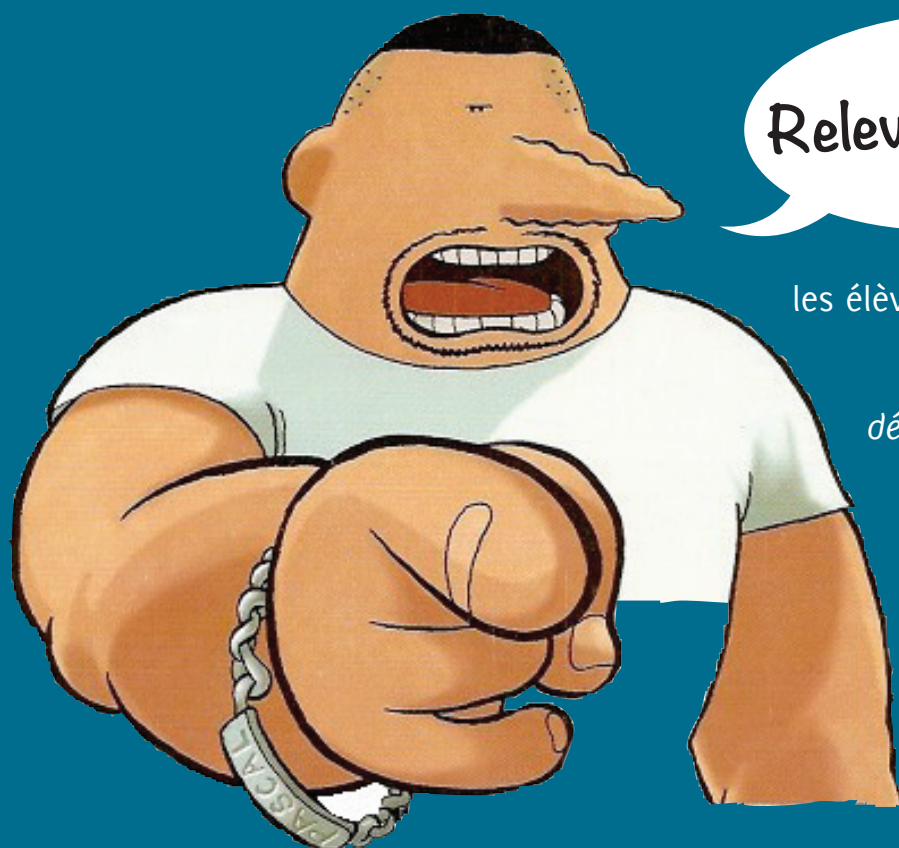
DÉFI #2

PRODUIRE UNE RÉALISATION EN RAPPORT
AVEC LE NOMBRE D'AVOGADRO

Dessin, peinture, photo, figure humaine, enregistrement audio ou vidéo...
représentant le nombre d'Avogadro: exemple le nombre en lui-même $6,02 \times 10^{23}$,
une vidéo expliquant la définition du nombre d'Avogadro...
Soyez créatifs! La meilleure réalisation sera récompensée.

DÉFI #3

ÉNIGME Si une mole de grain de sable (1 grain de sable = 1 cube de 1 mm de côté)
recouvrait toute la Terre de manière uniforme, quelle serait l'épaisseur de la couche de sable?
[le rayon terrestre $R = 6400$ km] Récompense à la clé.



Relevez le défi!

DÉFI #4

ESCAPE GAME

Toute la semaine
les élèves avec leurs professeurs de chimie

Pour les défis #2 et #3
dépôt au CVL le 06 février au plus tard

Informations
christophe.sittler@ac-strasbourg.fr

lycée **JEAN ROSTAND**
