

**fête de la  
Science**



direction des services  
départementaux  
de l'éducation nationale  
Deux-Sèvres

CYCLE 1



# ENIGME 4

Groupe départemental Sciences & EDD

Comment faire flotter  
une pomme de terre ?



Réponse

## **Quelques solutions:**

Fabriquer un bateau en papier, en alu, suffisamment grand pour mettre la pomme de terre dedans sans faire couler le bateau.

Poser la pomme de terre sur une planche de bois, du liège ou tout autre objet qui flotte.

Creuser la pomme de terre pour former une barque.

Avez-vous trouvez d'autres solutions?

Pour aller plus loin

## Le point sur les connaissances

Le thème « flotte coule » n'est pas un thème défini scientifiquement, mais un thème fréquemment abordé à l'école. Il permet de retravailler l'opposition lourd/léger en faisant prendre en compte le volume de l'objet et en introduisant qualitativement la masse volumique ou le qualificatif « dense ».

[Vidéo](#): flotte ou coule

Séquence de la [Main à la pâte](#) sur flotte ou coule au cycle 1

[Flotte ou coule](#) une ressource du Centre Pilote La main à la pâte de La Rotonde, à Saint-Etienne