

Défi techno 2016 cycle 2

Faire flotter

Faire flotter une charge la plus lourde possible à l'aide d'un morceau de 100g de pâte à modeler.

Règlement général

Chaque classe participant au défi devra sélectionner parmi toutes ses fabrications la plus performante avec sa charge à faire flotter. Le tout sera envoyé accompagné de son dossier (modèle joint) à l'inspection de sa circonscription.

Accompagnement des classes participantes : des ressources pédagogiques sont en ligne sur le site Savoie Educ à la rubrique « culture scientifique » <http://savoie.educ.ac-grenoble.fr>.

Contraintes

- L'expérimentation sera réalisée dans de l'eau douce.
- La pâte à modeler doit être de type végétal et résistante à l'eau (type « patplume »)
- On n'utilise que de la pâte à modeler en dehors de la charge.
- La charge ne doit pas flotter par elle-même.

Finale

Le comité de pilotage du Défi techno organisera, le 17 mai 2016, avec l'aide d'un groupe d'élèves de cycle 3, une finale. On vérifiera que le dispositif en pâte à modeler pèse 100g, que la charge seule coule. On pèsera la charge fournie puis on fera flotter l'ensemble.

Identification des dispositifs

Pour faciliter le travail du jury, il conviendra d'identifier le dispositif en inscrivant au feutre indélébile son numéro d'immatriculation : N° RNE de l'école, classe.

Exemple :

L'immatriculation de l'objet fabriqué par le CPa de l'école Marcel PAGNOL (numéro RNE 0731687U) sera : 0731687U-CPa

ATTENTION : veillez à bien respecter toutes les préconisations d'identification sous peine d'être exclu de la finale.

Modalités d'inscription

Les inscriptions se feront en ligne sur le site : <http://savoie.educ.ac-grenoble.fr> à la rubrique culture scientifique.

(accès direct : http://www.ac-grenoble.fr/savoie/pedagogie/docs_pedas/defi_techno_2016/)

Calendrier prévisionnel du défi techno

Dates	Evènements
Le 15 novembre 2015	Date limite d'inscription
Le 4 mai 2016	Date limite pour déposer les objets et les fiches techniques dans les circonscriptions.
Le mardi 17 mai 2016	Test des dispositifs lors de la finale.
Semaine du 1 ^{er} au 7 juin 2015	Publication des résultats
Seconde quinzaine de juin	Mise en ligne des images de la finale