

Défi techno 2016 cycle 1

Faire flotter

Fabriquer à l'aide de 100g de pâte à modeler un objet qui flotte.

Règlement général

Chaque classe participant au défi devra sélectionner une de ses fabrications. Elle sera envoyée accompagnée 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.

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 l'objet en pâte à modeler pèse 100g. On vérifiera qu'il flotte. Le jury sera attentif à l'esthétique et l'originalité.

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 MSa de l'école Marcel PAGNOL (numéro RNE 0731687U) sera : 0731687U-MSa

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