

Défi techno 2016 cycle 3 <i>Fabriquer un sous-marin</i>

Fabriquer un sous-marin pouvant flotter et couler successivement dans l'eau selon les conditions définies par le règlement général.

Règlement général

Chaque classe participant au défi devra sélectionner parmi toutes ses fabrications un seul sous-marin et l'envoyer 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

- Le sous-marin doit pouvoir être rangé dans une boîte (dimensions maximum 35 cm X 20 cm X 15 cm)
- Aucune force ne sera exercée directement sur le sous-marin pour le faire flotter ou couler : on n'a pas le droit d'appuyer ou de soulever le sous-marin.

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 pour tester les sous-marins fabriqués et vérifier la conformité. Le jury sera attentif à différents critères :

- le sous-marin flotte et coule plusieurs fois
- l'esthétique
- l'originalité du dispositif

Identification des dispositifs

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

Exemple :

L'immatriculation de l'objet fabriqué par le CM2a de l'école Marcel PAGNOL (numéro RNE 0731687U) sera : 0731687U-CM2a

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