

Défi sciences, techno, art Savoie 2017 cycle 2
Fabriquer un objet qui se balance au moins 3 minutes

Fabriquer un objet qui se balance au moins 3 minutes, sans entretenir le mouvement.

Règlement général :

Aspect scientifique et technique :

Chaque classe participant au défi devra sélectionner parmi toutes ses fabrications la plus performante. Le tout sera envoyé accompagné de son dossier technique / photos, notices, dessins, liste du matériel, textes décrivant la démarche d'investigation (cf. modèle joint) à l'inspection de sa circonscription.

On s'appuiera sur le croisement entre les disciplines préconisé dans les programmes :

"Des liens sont possibles avec les enseignements artistiques lors du travail sur les matériaux et les objets techniques."

Aspect artistique :

On s'appuiera sur le croisement entre les disciplines préconisé dans les programmes :

"Les arts plastiques en cycle 2 s'articulent aisément avec d'autres enseignements pour consolider les compétences et transférer les acquis dans le cadre d'une pédagogie de projet interdisciplinaire. L'enseignement des arts plastiques est particulièrement convoqué pour développer l'expérimentation, la mise en œuvre de projets, l'ouverture à l'altérité et la sensibilité aux questions de l'art."

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'objet sera fabriqué avec du matériel de récupération.
- L'objet sera livré dans un carton type pack 5 ramettes papier A4 (dimensions approximatives : 22 X 26 X 30 cm).

Finale :

Le comité de pilotage du Défi sciences, techno et arts organisera le 16 mai 2017, avec l'aide d'un groupe d'élèves de cycle 3, une finale. Le jury sera attentif à l'esthétique et l'originalité. Un prix spécial sera attribué pour cela.

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 pour pouvoir participer à 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_2017)

Calendrier prévisionnel du défi techno :

Dates	Evènements
Le 8 décembre 2016	Date limite d'inscription
Le 14 avril 2017	Date limite pour déposer les objets et les fiches techniques dans les circonscriptions.
Le mardi 16 mai 2017	Test des dispositifs lors de la finale.
Semaine du 6 au 10 juin 2017	Publication des résultats
Seconde quinzaine de juin 2017	Mise en ligne des images de la finale