

<p style="text-align: center;">Défi techno 2014 cycle 2 <i>Conserver un glaçon le plus longtemps possible</i></p>
--

Fabriquer un dispositif permettant de conserver le plus longtemps possible un glaçon dans les conditions définies par le règlement général.

Règlement général

L'objectif est de conserver, à température ambiante de la salle de classe, un glaçon de 10g, dans un récipient en verre, pendant une durée d'au moins 2 heures, avant transformation complète de la glace en eau liquide.

Les glaçons sont obtenus à partir du bac à glace d'un congélateur à -18°C.

Contraintes

L'ensemble du dispositif devra pouvoir être rangé dans une boîte cubique de 40 cm d'arête.

Chaque classe participant au défi devra sélectionner, parmi toutes ses fabrications, un dispositif et l'envoyer, accompagné de sa fiche technique (modèle joint), à l'inspection de sa circonscription.

Finale

Le comité de pilotage du Défi techno organisera, avec l'aide d'un groupe d'élèves de cycle 3, une finale pour tester les dispositifs fabriqués et vérifier si l'objectif du défi est atteint.

Identification des dispositifs

Pour faciliter le travail du jury, il conviendra d'identifier les fabrications à l'aide d'une étiquette d'immatriculation collée sur l'objet. Y figureront les informations suivantes : 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

Modalités d'inscription

Date limite d'inscription le 20 février 2014

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_2014)

Calendrier prévisionnel du défi techno

Dates	Evènements
Le 20 février 2014	Date limite d'inscription
Le 21 mai 2014	Date limite pour déposer les objets et les fiches techniques dans les circonscriptions.
Le mardi 3 juin 2014	Test des dispositifs à l'école élémentaire Jean Jaurès à Chambéry.
Semaine du 9 au 13 juin 2014	Publication des résultats