



# Les défis en sciences



Mission Sciences 68



## LES DEFIS ...

A destination des élèves des cycles 1,2 et 3

2 challenges pendant l'année scolaire

Un accompagnement pédagogique par les formateurs de la mission sciences 68

Le dispositif des « Défis en Sciences » a pour vocation de favoriser la mise en œuvre de la démarche d'investigation en sciences et technologie dans le respect des programmes en vigueur depuis 2015.

## Les enjeux

- \* améliorer la maîtrise des fondamentaux en sciences
- \* encourager la curiosité
- \* développer le goût pour les disciplines scientifiques

## LE CALENDRIER

- ⇒ **Décembre :** information des écoles et déclaration des intentions de participation sur le site.
- ⇒ **Janvier :** mise en ligne du défi 1 et des ressources d'accompagnement.
- ⇒ **Mars :** mise en ligne du défi 2
- ⇒ **Mai :** remontée des démarches d'investigation par le biais du site
- ⇒ **Mai/Juin :** remise des prix avec la fondation « la main à la pâte »

## La démarche

### Une situation de départ:

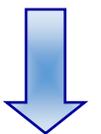
- un problème
- une question
- une envie
- un besoin



Exploration des questions et des idées



Elaboration de propositions de prototypes



### Communication et conclusion:

- validation
- fabrication
- nouvelles propositions
- nouvelles questions



### Recherche :

- confrontation de propositions avec le réel
- manipulation
- expérimentation
- tests des propositions
- recherche documentaire
- recours à l'expert



## LE SITE

Pour s'inscrire, disposer de ressources, remonter les résultats des démarches d'investigation....

<http://sciences68.site.ac-strasbourg.fr>

Afin d'impulser au niveau départemental la démarche d'investigation en lien avec les nouveaux programmes, la mission départementale vous engage vivement à relever ce nouveau défi !

BONS DÉFIS À TOUS!!