

Mesdames et Messieurs les Directeurs,  
Mesdames et Messieurs les Enseignants,

Comme chaque année depuis 30 ans, **la Fête de la Science** se déroule en France métropolitaine du **1<sup>er</sup> au 11 Octobre 2021**. Dans ce cadre, le Centre Pilote « La Main à la Pâte » Dole-Arbois vous propose de participer à **un ou plusieurs défis scientifiques, accessibles à tous, directement depuis votre salle de classe !**

Le principe est simple : vous choisissez le défi que vous souhaitez mettre en œuvre avec vos élèves. Après réception **d'un mail nous signalant votre participation au défi** (en précisant votre origine, le nom de votre établissement, le niveau inscrit et les effectifs), vous recevrez quelques pistes pour mettre en œuvre le défi.

Tout au long de cette période, nous restons disponibles pour toutes questions et demandes d'aide.

Une fois le défi réalisé (réussi ou en cours de réalisation !), envoyez-nous vos photos, vos résultats et des retours sur les idées ou réactions des élèves.

En retour, vous recevrez une petite manipulation scientifique à réaliser avec les élèves, pour voir les yeux pétiller et poursuivre l'émerveillement grâce à la science !

Nous espérons vous retrouver nombreux dans les défis et attendons avec impatience de vous lire !

Restant à votre disposition pour tous renseignements complémentaires, recevez, Mesdames, Messieurs, nos sincères salutations.

Les coordinatrices du centre pilote Dole-Arbois,

Caroline MAIROT et Céline BON

Contact : [LaMAP@terredelouispasteur.fr](mailto:LaMAP@terredelouispasteur.fr)

Site internet : <https://www.terredelouispasteur.fr/la-main-a-la-pate/>

Liste des défis proposés (et cycles associés suggérés) :

**Défi (Cycle 1) :** Tous les mélanges sont-ils identiques ? A partir de produits de la cuisine (huile, eau, vinaigre, sirop, sel et bicarbonate), teste des mélanges et trouve les produits qui acceptent de se mélanger avec les autres ... tout en veillant à ne pas tout faire exploser !

**Défi (Cycle 2) :** Panique en cuisine ! Catastrophe ! Je voulais préparer un plat et un dessert lorsque le chat a sauté sur le plan de travail de la cuisine et a fait tomber tous les ingrédients dans mon saladier ! Le sel s'est mélangé avec le poivre, l'huile, la farine et les lentilles ! Sauras-tu m'aider à séparer les différents éléments afin que je puisse finir de préparer mes plats ?

**Défi (Cycle 3) :** Cocktail party ! Réussis à verser plusieurs liquides (au minimum 3) dans un verre sans que ceux-ci ne se mélangent et explique pourquoi tu obtiens ce résultat !

