

## CONCOURS DE BATEAU POP-POP



Chers amis,  
Au mois de juin, hormis le voyage scolaire pour les 82 élèves de CP à CM2, c'est la fête d'école qui se profile. A cette occasion, pour la première année, l'équipe de l'APE organise un concours de bateau pop-pop en fin d'après-midi après la kermesse. Simple, amusant, gratuit ... Voici quelques qualificatifs qui doivent vous inciter à vous inscrire à cette grande première après deux années de fusées à eau.

### Son principe de fonctionnement

- Le moteur du Bateau Pop-Pop est constitué d'une poche en métal faisant office de chaudière de laquelle sortent deux tuyères qui viennent s'immerger à l'arrière du bateau. Lorsque le circuit est rempli d'eau, une bougie porte le liquide à ébullition et le transforme en vapeur et provoque une réaction propulsive. La dépression créée par l'expulsion de ce tube d'eau engendre une réaspiration d'eau dans la tuyère, ce qui maintient le niveau d'eau dans le circuit. Le cycle se reproduisant ainsi jusqu'à épuisement de la bougie. Le « Pop Pop » du moteur est produit par la dilatation et la condensation d'une des surfaces de la chaudière faite d'une lamelle souple.
- Vous trouverez des tas d'idées sur Internet pour réaliser des bateaux Pop-Pop.
- Une séance d'initiation à la fabrication d'un moteur aura lieu le samedi 21 mai, à 9h00, à l'école maternelle.  
Merci de vous inscrire pour celle-ci par mail à [claunay.jb@gmail.com](mailto:claunay.jb@gmail.com)



### Règlement du concours

- L'organisateur s'occupe de construire la gouttière dans laquelle aura lieu la course.
- Chaque participant fabrique son bateau Pop-Pop suivant le modèle qu'il souhaite.
- Un seul impératif : la largeur du bateau ne doit pas dépasser 10 cm.
- Chaque participant sera récompensé pour sa participation.

### Fiche d'inscription (avant le Samedi 11 Juin)

Nom : .....  
Prénom : .....  
Nom du bateau : .....



## CONCOURS DE BATEAU POP-POP



Chers amis,  
Au mois de juin, hormis le voyage scolaire pour les 82 élèves de CP à CM2, c'est la fête d'école qui se profile. A cette occasion, pour la première année, l'équipe de l'APE organise un concours de bateau pop-pop en fin d'après-midi après la kermesse. Simple, amusant, gratuit ... Voici quelques qualificatifs qui doivent vous inciter à vous inscrire à cette grande première après deux années de fusées à eau.

### Son principe de fonctionnement

- Le moteur du Bateau Pop-Pop est constitué d'une poche en métal faisant office de chaudière de laquelle sortent deux tuyères qui viennent s'immerger à l'arrière du bateau. Lorsque le circuit est rempli d'eau, une bougie porte le liquide à ébullition et le transforme en vapeur et provoque une réaction propulsive. La dépression créée par l'expulsion de ce tube d'eau engendre une réaspiration d'eau dans la tuyère, ce qui maintient le niveau d'eau dans le circuit. Le cycle se reproduisant ainsi jusqu'à épuisement de la bougie. Le « Pop Pop » du moteur est produit par la dilatation et la condensation d'une des surfaces de la chaudière faite d'une lamelle souple.
- Vous trouverez des tas d'idées sur Internet pour réaliser des bateaux Pop-Pop.
- Une séance d'initiation à la fabrication d'un moteur aura lieu le samedi 21 mai, à 9h00, à l'école maternelle.  
Merci de vous inscrire pour celle-ci par mail à [claunay.jb@gmail.com](mailto:claunay.jb@gmail.com)



### Règlement du concours

- L'organisateur s'occupe de construire la gouttière dans laquelle aura lieu la course.
- Chaque participant fabrique son bateau Pop-Pop suivant le modèle qu'il souhaite.
- Un seul impératif : la largeur du bateau ne doit pas dépasser 10 cm.
- Chaque participant sera récompensé pour sa participation.

### Fiche d'inscription (avant le Samedi 11 Juin)

Nom : .....  
Prénom : .....  
Nom du bateau : .....

