



EDITION 2022

CLASSES DE CYCLE 3

ECOLE - COLLEGES

**DEFI : concevoir un objet flottant (OFNI)
autonome et capable d'avancer en ligne droite sur 1m50.**

UN PROJET SCIENTIFIQUE POUR DES CLASSES DE CYCLE 3

Dans le cadre du projet éducatif havrais, il est proposé à 24 classes de la Ville du Havre de participer à un projet pédagogique mettant en œuvre une démarche technologique.

Le défi à relever : concevoir un objet flottant autonome capable d'avancer en ligne droite sur 1m50.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES DU DEFIL GRaines de Chercheurs

- Permettre à chaque élève de développer son esprit scientifique grâce à un projet favorisant un enseignement scientifique explicite fondé sur l'investigation.
- Valoriser les recherches, permettre aux élèves de présenter leurs investigations.
- Favoriser la diffusion de la culture scientifique et technologique auprès des élèves.

LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Ce défi que vous mènerez avec vos élèves pourra se dérouler entre mars et début mai 2022.

En amont de la valorisation, chaque classe peut présenter ses recherches sous forme numérique (un espace de mutualisation est proposé) : photos légendés, schémas, petites vidéos, ...

Un temps de valorisation sera organisé à la mi-mai 2022 : les régates des OFNI.

- les OFNI seront testés dans les bassins des jardins de l'Hôtel de Ville afin de valider ce défi !
- Des diplômes seront remis aux élèves et un cadeau offert aux classes pour effectuer de nouvelles découvertes scientifiques !

En fonction des classes de collège inscrites, il sera possible de faire un lien entre une classe de CM1 ou CM2 et une classe de 6^{ème} (la proposition sera faite dès que les inscriptions seront closes).

DES RESSOURCES PEDAGOGIQUES ET UN ACCOMPAGNEMENT

Des pistes pédagogiques ainsi que le cahier des charges sont disponibles sur le site du Centre pilote La main à la pâte 76

 edd-sciences.spip.ac-rouen.fr



EDITION 2022

CLASSES DE CYCLE 3

ECOLE - COLLEGES

Pour permettre les essais des OFNI, avant la régata, durant la période de conception, un bassin d'expérimentation peut être prêté pour l'école. Contacter pascale.malka-farmer@lehavre.fr

L'accompagnement pédagogique complémentaire se fera à distance, en fonction des besoins.

Contact pour les enseignants des écoles :

Reynald ETIENNE conseiller pédagogique Sciences Technologie EDD – DSDEN 76

 reynald.etienne@ac-normandie.fr

Contact pour les enseignants des collèges :

Gilles GALIPOT Professeur de technologie & Sciences de l'Ingénieur, Chargé de mission

 gilles.galipot@ac-normandie.fr

S'INSCRIRE AU DISPOSITIF

[Pour inscrire sa classe, cliquez ici](#) avant le 21 janvier 2022 !

et aller à la rubrique Inscriptions

UN PROJET TECHNOLOGIQUE PROPOSE PAR :

Les professeurs de technologie des collèges du Havre.

Le conseiller pédagogique à mission départementale science, technologie EDD, coordonnateur du Centre pilote La main à la pâte 76.



EDITION 2022

CLASSES DE CYCLE 3

ECOLE - COLLEGES

Le service Education de la Ville du Havre dans le cadre du Parcours Culture scientifique, technologique.