



# 1er prix au Concours "Les génies de la Construction"

publié le 30/06/2020

## Descriptif :

Bravo à Cannelle, Mathilde et Anthony qui ont défendu leur projet de digues fractales en présentant des maquettes de digues réalisées à l'EREA de maçonnerie de Saintes puis testées au CNRS de Caen en bassin à vagues et en proposant un plan d'implantation de ces digues dans le port des Boucholeurs situé près de Rochefort.

Les élèves du collège Pierre Loti de Rochefort ont remporté cette année le concours national des Génies de la Construction, catégorie collège, parmi les 16 équipes à défendre leur projet. Le jury a apprécié l'implication de tous les collégiens et de leurs enseignants dans ce concours mené à terme pendant la période de confinement.

Après délibération, le jury a décidé le classement suivant :

- 1- 2637- Collège Pierre Loti – Rochefort – « Les digues Fractales » (Académie de POITIERS)
- 2- 2643 - Collège Pierre Hyacinthe Cazeaux – Hauts de Bienne - « Réhabilitation d'une usine en Centre Socio-culturel » (Académie de BESANCON)
- 3- 2645 - Collège Claude Bernard – Le Havre - « Le Campus Maritime » (Académie de ROUEN)

Le collège Pierre Loti a défendu son projet de digues fractales en présentant des maquettes de digues réalisées à l'EREA de maçonnerie de Saintes puis testées au CNRS de Caen en bassin à vagues et en proposant un plan d'implantation de ces digues dans le port des Boucholeurs situé près de Rochefort. Ces digues de forme fractale présentent l'intérêt de mieux absorber l'énergie des vagues et donc de mieux atténuer la houle que les digues lisses existantes. Par ailleurs, de part leur forme fractale, elles peuvent aussi jouer le rôle de récif, contribuant ainsi à améliorer la biodiversité.

Le rêve de Cannelle, Mathilde, Anthony mais aussi Romane, Sabelle, Juliette et Camille maintenant au Lycée... se serait de voir leurs digues se construire et protéger les côtes dans la réalité !!!





