

Réseaux et niveaux concernés

- Fédération Wallonie - Bruxelles
- Libre subventionné
 - libre confessionnel
 - libre non confessionnel
- Officiel subventionné
 - Niveaux : Secondaire et Fondamental (ordinaire et spécialisé)

Type de circulaire

- Circulaire administrative
- Circulaire informative

Période de validité

- A partir du
- 2017-2018

Documents à renvoyer

- Oui
- Date limite :
- Voir dates figurant dans la circulaire

Mots-clés :

Crazy – machine – challenge –
Multidisciplinarité – démarche
scientifique

Destinataires de la circulaire

- Aux Pouvoirs organisateurs des écoles subventionnées par la Fédération Wallonie-Bruxelles, d'enseignement ordinaire et/ou spécialisé, maternel et/ou primaire et/ou fondamental et/ou secondaire, de plein exercice et/ou en alternance ;
- Aux Chefs d'établissement des écoles organisées ou subventionnées par la Fédération Wallonie-Bruxelles, d'enseignement ordinaire et/ou spécialisé, secondaire, de plein exercice et/ou en alternance.

Pour information :

- Aux Fédérations d'associations de parents.

Signataire

Ministre / Administration : Administration générale de l'Enseignement
Direction générale de l'Enseignement obligatoire –
Lise-Anne HANSE – Directrice générale

Personnes de contact

Nom et prénom	Téléphone	Email

Service ou Association :

Nom et prénom	Téléphone	Email



Madame, Monsieur,

Je vous invite à prendre connaissance des informations relatives au Crazy Machine Challenge 2018. Si vous avez à cœur de développer la culture scientifique, éveiller et stimuler la curiosité, et former à la démarche scientifique, alors le Crazy Machine Challenge est fait pour vous. Ces enjeux majeurs pour notre société sont les objectifs-mêmes de ce concours inédit, qui se veut autant ludique que pédagogique. Tous les niveaux d'enseignement y ont leur place, de la 3^e primaire au supérieur, du général au professionnel. Il est également ouvert aux familles ou aux équipes d'amis.

De quoi s'agit-il ?

L'objectif du Crazy Machine Challenge est de créer une machine capable de réaliser une tâche finale simple, mais d'une manière délibérément complexe à l'aide d'une réaction en chaîne.

Cette année, les équipes devront plancher sur un thème bien de chez nous, la frite !

Premier challenge pour chaque équipe, imaginer la tâche finale à réaliser en lien avec le thème.

Ensuite, place à la créativité multidisciplinaire : quelle histoire la Crazy Machine racontera-t-elle ? Quelles réactions vont s'enchaîner pour réaliser la tâche finale ? Quels principes physiques, chimiques utiliser ? Quels objets du quotidien détourner ? Etc.

Pour mener à bien le projet, les équipes devront faire preuve de créativité, mais aussi de rigueur et de méthode, les participants devront apprendre à collaborer, à découvrir et à compter sur les talents des uns et des autres. Les participants devront aussi gérer un blog, pour lequel il faudra rédiger, composer, photographier, et même pourquoi pas réaliser des vidéos.

Et pour terminer, le jour J, **le dimanche 25 mars 2018**, démonstrations de la Crazy Machine, dans le cadre du Printemps des Sciences, au Lotto Mons Expo, devant un public nombreux !

Vous l'aurez compris, ce concours est l'occasion de résoudre en équipe des problèmes multidisciplinaires dans un contexte amusant. À la croisée de plusieurs disciplines, il permet de stimuler et de développer la créativité des participants en s'appuyant sur les compétences et les points forts de tous les membres de chaque équipe.

Je vous remercie de faire circuler cette invitation auprès des enseignants et des parents d'élèves: que ce soit à titre d'activité pédagogique ou de divertissement, nul doute que ce concours générera de très belles aventures humaines.

Vous trouverez le règlement complet et le formulaire d'inscription en ligne sur le site www.crazymachinechallenge.com.

La Directrice générale,

Lise-Anne HANSE