

# Congrès des Jeunes Chercheurs

Au lycée Saint Charles – Sainte Croix Le Mans

Le 6 avril 2017

Ce congrès va réunir environ 190 élèves du cycle 3

(Ecole Sainte Anne, Sainte Croix, Ecole Saint Martin, Collège Saint Benoît Maupertuis, collège Saint Joseph \_ Le Mans ; Ecole Saint Joseph La Salle à Pruillé le Chétif).

## **pour apprendre les sciences, autrement!**

Il s'agira d'un jour important pour ces élèves qui se retrouveront pour échanger leurs méthodes et leurs résultats suite à des **réalisations expérimentales** menées plus spécialement **sur le thème du développement durable**.

### ● **Quel sera le déroulement de cette journée ?**

- ◆ Le matin : débat (séance plénière), avec un défi commun à toutes les classes :

Sujet retenu : *Les élèves le découvriront juste deux semaines avant. **Mystère total pour l'instant...***

Les délégués de chaque école présentent leurs travaux, établissent par confrontation...de nouvelles hypothèses pour aller plus loin.

- ◆ L'après-midi se divise en deux temps :

- Une exposition concernant des défis qui ont été proposés aux enfants, différents dans chaque classe.

**Pour notre école :**

- « Comment prouver que l'engrais descend dans les eaux souterraines ? » en CM1
- « Construire un moyen de transport à roues fait de matériaux recyclables qui fonctionne avec une énergie renouvelable et qui parcourt au moins 2m. »

**Les procédés établis par les enfants sont présentés.**



**L'idée** est de promouvoir une véritable démarche expérimentale. Ce sont les élèves eux-mêmes qui, à partir de leurs propres expériences et de leurs observations réalisées en classe, de leurs recherches documentaires dans les livres et sur Internet, de leur curiosité auprès de leur entourage, qui mettent au point leurs procédés de fabrication, leurs résultats.

Ils vont travailler dans des conditions qui se rapprochent de celles des chercheurs.

- C'est pourquoi la deuxième partie de l'après-midi est consacrée à une rencontre avec deux chercheurs.

**Le but** est de faire évoluer la représentation que peuvent avoir les enfants de ce métier, de susciter, pourquoi pas, des vocations, et aussi de préparer les futurs adultes à mieux comprendre le fonctionnement de la science.