



académie
Rouen

direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Seine-Maritime
éducation
nationale



GRAINES DE CHERCHEURS

DEFIS SCIENTIFIQUES DEPARTEMENTAUX

edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14



dans un moteur de recherche, taper "défis scientifiques graines de chercheurs"

Avec votre classe, relevez le défi !

Edition 2014-2015

*** Intérêts des Défis**

- proposer des activités concrètes favorisant la **démarche d'investigation** et la **démarche technologique** dans le cadre d'une **pédagogie de projet**
- mettre en œuvre et réinvestir des **compétences** avec une entrée "défi de classe"
- défis conçus pour permettre un enseignement scientifique nécessitant **peu de matériel**
- défis **adaptés selon les cycles**. Tous les classes de l'école peuvent participer !

Inscriptions en ligne

à partir du Vendredi 5 septembre 2014



Le site des Défis Graines de Chercheurs

ressources & pistes pédagogiques








edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14

ou, dans un moteur de recherche, taper

" défis scientifiques graines de chercheurs "

Pour 2014-2015, nous vous proposons de nouveaux défis !

AU CHOIX : 1, 2 ou 3 défis par classe

2014 2015	<i>Défi des Inventeurs</i>	<i>Défi Le Vivant</i>	<i>Défi La Matière</i>
PS MS GS	<p>TECHNOLOGIE - DECOUVRIR LA MATIERE - LES OBJETS</p> <p>Créer un objet roulant capable de rouler sur une surface plane</p> 	<p>LE MONDE DU VIVANT</p> <p>Vivant / Non vivant ? En me promenant, j'ai ramené plusieurs choses. Comment savoir s'il y a des graines ?</p> 	<p>LE MONDE DE LA MATIERE</p> <p>Comment enlever la couleur des bonbons ?</p> 
CP CE1 CLIS	<p>TECHNOLOGIE - DECOUVRIR LA MATIERE - LES OBJETS</p> <p>Concevoir un objet roulant capable de parcourir une distance de 2 mètres en ligne droite (en partant d'un plan incliné)</p>	<p>LE MONDE DU VIVANT</p> <p>Quelle est cette plante ? répondre à une énigme décrivant un végétal, constituer un herbier, puis créer une ou plusieurs énigmes à partir de l'herbier</p> 	<p>LE MONDE DE LA MATIERE</p> <p>Comment obtenir une eau de couleur verte à partir de bonbons, sans utiliser les bonbons verts ?</p> 
CE2 CM1 CM2 CLIS	<p>TECHNOLOGIE - LES OBJETS TECHNIQUES</p> <p>Electricité Défi : faire fonctionner les phares et le moteur de la reproduction de voiture électrique</p> 	<p>LE MONDE DU VIVANT</p> <p>Quel est cette arbre ? répondre à une énigme de détermination, constituer un herbier puis créer une ou plusieurs énigmes de détermination à partir de l'herbier</p>	<p>LE MONDE DE LA MATIERE</p> <p>M. Maladroit a renversé la salière et la poivrière. Catastrophe ! Le sel et le poivre se sont mélangés. Votre défi : réparer sa bêtise en séparant le sel et le poivre.</p> 

Toutes les informations complémentaires (cahiers des charges,...) sur le site des Défis à partir du 5 septembre 2014.

CLASSES CONCERNEES	PS - MS - GS - CP - CE1 - CLIS - CE2 - CM1 - CM2
INFORMATIONS DEFIS SCIENTIFIQUES DEPARTEMENTAUX GRAINES DE CHERCHEURS 2014-2015	Dès le 5 septembre, retrouvez toutes les informations sur le site Graines de Chercheurs edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14 ou, dans un moteur de recherche, taper " défis scientifiques graines de chercheurs "
INSCRIPTIONS 1, 2 ou 3 défis au choix par classe	Pour l'inscription sur le site des Défis, utilisez les identifiants de votre école : -le nom d'utilisateur correspond au RNE : 076... -le mot de passe est celui de l'école (à demander aux directeurs/directrices).
MISE EN OEUVRE EN CLASSE	<u>Entre septembre 2014 et fin mai 2015</u> C'est vous qui choisissez en fonction de votre programmation
VALIDER UN DEFI	Pour valider le défi, la classe produit un document simple sur les différentes étapes de la démarche engagée (associant texte, dessins et photos). Ce document est à envoyer avant le 31 mai 2015, sous forme numérique, à l'un des deux Maîtres ressources : <u>delforge.philippe@ac-rouen.fr</u> ou <u>reynald.etienne@ac-rouen.fr</u> *l'envoi du document de validation du défi par les élèves permet de travailler dans le cadre des compétences du B2I
ENVOI DE LA VALIDATION DES DEFIS	Dès que le défi est réussi et au plus tard <u>le 31 mai 2015</u>

<p>DIPLOME</p>	<p>Dès réception du document de validation, la classe participante recevra un des nouveaux diplômes Graines de Chercheurs inspirés des grands savants. (1 diplôme différent par défi)</p>
<p>ACCOMPAGNEMENT PROPOSE PAR LES MAITRES-RESSOURCES EDD, S & T</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Animations pédagogiques pour les enseignants participants (en fonction du plan de formation local). - Site internet dédié  edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14 (affiches des défis, pistes pédagogiques, cahiers des charges...) - Suivi des projets, identification des ressources & prêt éventuel du matériel spécifique.
<p>MUTUALISATION</p>	<p>Les productions des classes seront publiées sur le site dans un esprit de mutualisation. Vous pouvez consulter les archives 2012-2013 et 2013-2014.</p>
<p>CONTACTS informations, pistes scientifiques & pédagogiques</p>	<p>Maîtres Ressources Sciences & Technologie Education au Développement durable</p> <p>Philippe DELFORGE : delforge.philippe@ac-rouen.fr</p> <p>Reynald ETIENNE : reynald.etienne@ac-rouen.fr</p>