

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 2015-2016

*** Intérêts des Défis**

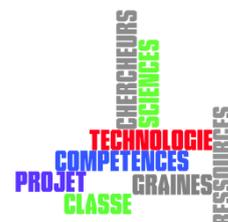
- proposer des activités concrètes favorisant la **démarche d'investigation** et la **démarche technologique** dans le cadre d'une **pédagogie de projet**
- mettre en œuvre et réinvestir des **compétences** avec une entrée "défi de classe"
- défis conçus pour permettre un enseignement scientifique nécessitant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

bilan 2014-2015 (de la PS au CM2)

DEFI DES INVENTEURS : **2 217 élèves**

DEFI LE VIVANT : **2 322 élèves**

DEFI LA MATIERE : **2 478 élèves**



Inscriptions en ligne

à partir du Lundi 21 septembre 2015

Le site des Défis Graines de Chercheurs

Ressources & Pistes pédagogiques

dans un moteur de recherche, taper

" défis scientifiques graines de chercheurs "

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"

AU CHOIX : 1, 2 ou 3 défis par classe

2015 2016	Défi des Inventeurs	Défi Le Vivant	Défi La Matière
PS MS GS	<p>DECOUVRIR LA MATIERE - LES OBJETS Défi n° 1</p> <p>Fabriquer un objet capable de mesurer une durée</p> <p>(à utiliser pour déterminer un temps de rangement d'un atelier, en EPS...)</p>	<p>LE MONDE DU VIVANT Défi n° 2</p> <p>Concevoir un jardin A4 Thématique : les 5 sens</p> 	<p>LE MONDE DE LA MATIERE Défi n° 3</p> <p>Utiliser l'air pour créer un mouvement</p> 
CP CE1 CLIS	<p>DECOUVRIR LA MATIERE - LES OBJETS Défi n° 4</p> <p>Fabriquer deux objets capables de mesurer une durée :</p> <p>- 1 min - 15 min</p>	<p>LE MONDE DU VIVANT Défi n° 5</p> <p>Concevoir un jardin A4 Thématique : 3 couleurs 1 Jaune, 1 vert 1 au choix</p>	<p>LE MONDE DE LA MATIERE Défi n° 6</p> <p>Utiliser l'air pour créer un mouvement de rotation</p>
	Défi des Inventeurs 1	Défi des Inventeurs 2	Défi EDD Climat
CE2 CM1 CM2 CLIS	 <p>TECHNOLOGIE - LES OBJETS TECHNIQUES Défi n° 7</p> <p>Fabriquer deux objets capables de mesurer une durée :</p> <p>- 1 min - 1 heure</p>	<p>TECHNOLOGIE - LES OBJETS TECHNIQUES Défi n° 8</p> <p>Concevoir un personnage animé (robot,...)</p> 	<p>Le réchauffement du climat : une bonne nouvelle ? Défi n° 9</p> <p>(Pourquoi une conférence internationale sur le climat aura lieu à Paris en décembre ?)</p> <p><i>Défi accompagné d'envois de ressources pédagogiques durant la période 2</i></p> 

Informations complémentaires (cahiers des charges,...) sur le site des Défis

De nouvelles ressources sont ajoutées régulièrement. N'hésitez pas à visiter le site !

<p>CLASSES CONCERNEES</p>	<p>PS - MS - GS - CP - CE1 - CLIS - CE2 - CM1 - CM2-6^{ème}</p> <p>Certaines thématiques sont communes à plusieurs cycles. Pensez aux échanges entre classes !</p> <p>Les défis Graines de Chercheurs peuvent être menés dans le cadre d'une liaison CM/6^{ème}.</p>
<p>INFORMATIONS</p>  <p>2015-2016</p>	<p>Retrouvez toutes les informations sur le site dédié Graines de Chercheurs accessible à cette adresse : edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14 ou, dans un moteur de recherche, taper " défis scientifiques graines de chercheurs "</p>
<p>INSCRIPTIONS 1, 2 ou 3 défis au choix par classe</p>	<p>Pour l'inscription sur le site des Défis, utilisez les identifiants de votre école :</p> <ul style="list-style-type: none"> -le nom d'utilisateur correspond au RNE : 076... -le mot de passe est celui de l'école (à demander aux directeurs/directrices).
<p>MISE EN OEUVRE EN CLASSE</p>	<p><u>Entre septembre 2015 et fin mai 2016</u> C'est vous qui choisissez en fonction de votre programmation</p> <p>seul le défi EDD Climat devra se faire durant la période 2 (durant la conférence internationale Paris Climat 2015)</p>

<p>VALIDER UN DEFI</p>	<p>Pour valider le défi, la classe produit un document simple sur les différentes étapes de la démarche engagée (associant texte, dessins et photos).</p> <p>Ce document est à envoyer avant le 31 mai 2016, 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></p> <p>*l'envoi du document de validation du défi par les élèves permet de travailler dans le cadre des compétences du B2I</p>
<p>ENVOI DU DOCUMENT DE VALIDATION DU DEFI</p>	<p>Dès que le défi est réussi et au plus tard le 31 mai 2016</p>
<p>DIPLOME</p>	<p>Dès réception du document de validation, la classe participante recevra un des nouveaux diplômes Graines de Chercheurs. (1 diplôme spécifique par défi)</p>
<p>ACCOMPAGNEMENT PEDAGOGIQUE & SCIENTIFIQUE 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 - edd-st-76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article14 (affiches des défis, pistes pédagogiques, compétences visées, compléments scientifiques...) - Suivi des projets, identification des ressources & prêt éventuel du matériel spécifique. - Validation des productions et envois des diplômes

MUTUALISATION

Les productions des classes seront publiées sur le site dans un esprit de mutualisation.

Vous pouvez **consulter en ligne** les archives **2012-2013, 2013-2014, 2014-2015**

CONTACTS informations, pistes scientifiques & pédagogiques

Maîtres Ressources

Education au Développement durable Sciences & Technologie

Philippe DELFORGE :

delforge.philippe@ac-rouen.fr

Reynald ETIENNE :

reynald.etienne@ac-rouen.fr