



Avec vos élèves de la PS de maternelle à la 6^{ème}, relevez le défi !

Edition 2018-2019

* Intérêts des Défis

- **donner du sens aux apprentissages** en proposer des situations d'apprentissages concrètes favorisant le questionnement, l'argumentation, la collaboration, l'articulation Sciences et Langage...

- mettre en œuvre et réinvestir des **compétences** avec une entrée "défi de classe" : les situations déclenchantes des défis induisent la mise en place d'une réelle **démarche scientifique** (démarche d'investigation et démarche technologique),

- bénéficier d'un accompagnement **aux enjeux pédagogiques de l'enseignement scientifique et de l'EDD**,

Les défis sont adaptés selon les cycles. Certaines thématiques sont communes à plusieurs cycles. Tous les classes de l'école peuvent participer, pensez aux interactions entre classes ! Les défis Graines de Chercheurs peuvent être menés dans le cadre du nouveau cycle 3 CM/6^{ème}.

Inscriptions en ligne [ici](#) dès le 7 septembre 2018

Accéder au site ressource edd-sciences.spip.ac-rouen.fr

Ressources & Pistes pédagogiques

*dans un moteur de recherche, taper **edd-sciences***



2018 2019	Graines d'Inventeurs	Graines de Chercheurs de la Lumière	
PS MS GS	<p><i>EXPLORER LE MONDE DE LA MATIÈRE & DES OBJETS</i></p> <p>Période 3 </p> <p>Défi élaboré par les enseignants du stage C1 « Démarches scientifiques et défis technologiques »</p> <p>Comment soulever un éléphant ?</p>	<p><i>EXPLORER LE MONDE DE LA MATIÈRE & DES OBJETS</i></p> <p>Période 2 </p> <p>Défi élaboré par les enseignants du stage C1 « Démarches scientifiques et défis technologiques »</p> <p>Défi filé « Ombres et lumière »</p>	
	Graines de Chercheurs de la Santé	Graines de Chercheurs de la Lumière	
CP CE1 CE2 ULIS	<p><i>QUESTIONNER LE MONDE DU VIVANT</i></p> <p>Défi filé : 1 thématique par période : hygiène, nutrition, sommeil, activité physique, sécurité solaire </p>	<p><i>QUESTIONNER LE MONDE DE LA MATIÈRE & DES OBJETS</i></p> <p>Période 2 </p> <p>Défi filé « Ombres et lumière »</p>	
	Graines d'Inventeurs	Graines de Chercheurs de la matière	Graines de Chercheurs de la Robotique
CM1 CM2 6 ^{ème} ULIS SEGPA	<p>Défi proposé à l'occasion de l'Armada – juin 2019</p> <p>Périodes 4 & 5</p> <p><i>LES MATÉRIAUX ET LES OBJETS TECHNIQUES</i></p> <p>Concevoir une maquette d'un dispositif permettant de franchir la Seine.</p>	<p>Défi proposé à l'occasion de 2018-2019, année de la chimie</p> <p>Période 2</p> <p><i>LA MATIÈRE</i></p> <p>Fabriquer une machine à dessaler l'eau de mer.</p>	<p><i>SCIENCES INFORMATIQUES – TECHNOLOGIE</i></p> <p>Périodes 3 & 4 </p> <p><i>PROGRAMMATION ET EXPLORATION SPATIALE</i></p> <p>Niveau 1 : activités de recherche, d'investigation & initiation à la programmation avec </p> <p>Niveau 2 : programmer un robot pour une simulation d'exploration spatiale. </p>

<p>INFORMATIONS</p>	<p>Retrouvez toutes les informations sur le site ressource edd-sciences.spip.ac-rouen.fr De nouvelles ressources sont ajoutées régulièrement. N'hésitez pas à visiter le site !</p>
<p>INSCRIPTION 1 ou 2 défis au choix par classe</p>	<p>Inscriptions en ligne ici dès le 7 septembre 2018</p>
<p>MISE EN OEUVRE EN CLASSE</p>	<p><u>Entre septembre 2018 et juin 2019</u> Pour chaque défi, une période de l'année scolaire est indiquée.</p>
<p>DIPLOME</p>	<p>Dès réception du document de validation, la classe participante recevra un diplôme Graines de Chercheurs. (1 diplôme par défi)</p>
<p>CONCEPTION ACCOMPAGNEMENT FORMATION</p>	<p>Philippe DELFORGE : delforge.philippe@ac-rouen.fr Reynald ETIENNE : reynald.etienne@ac-rouen.fr</p> <p>Conseillers pédagogiques Sciences, Technologie & Education au Développement durable - DSDEN 76 -</p> <p>Formation des enseignants participants (en fonction du plan académique de formation). Site internet dédié : edd-sciences.spip.ac-rouen.fr (pistes pédagogiques, compétences visées,...) Suivi des projets, identification des ressources & prêt éventuel du matériel spécifique. Validation des productions et envois des diplômes</p> <p>Le site ressource : edd-sciences.spip.ac-rouen.fr</p>

