

LETTRE D'INFORMATION SEPTEMBRE 2019

Chères et chers collègues,

Convaincus qu'une **éducation scientifique de qualité contribue à l'égalité des chances entre les élèves**, nous œuvrons à vos côtés depuis plusieurs années pour un renforcement de l'enseignement des sciences à l'école.

Le **Centre pilote La Main à la Pâte Rouen Seine-Maritime** a vu le jour en octobre 2018. Avec ses partenaires, ce centre a notamment pour objectif de renforcer le lien entre élèves, chercheurs et scientifiques.



Vous trouverez dans les pages suivantes, l'ensemble des propositions de **dispositifs, projets pédagogiques et formations** portés par le centre pilote pour l'année scolaire 2019-2020, avec pour objectif de développer chez vos élèves l'appropriation de la démarche scientifique, la curiosité et la créativité, l'esprit d'initiative et l'acquisition de **compétences scientifiques et citoyennes**.


Le **site ressource** edd-sciences.spip.ac-rouen.fr vous permet de retrouver toutes les ressources pédagogiques, scientifiques et institutionnelles.


Nous vous souhaitons une bonne année scolaire et de **belles découvertes scientifiques avec vos élèves**.

**Les conseillers pédagogiques, coordonnateurs du centre pilote
Chargés de la formation et de l'accompagnement en Sciences, Technologie & EDD
auprès de M. l'Adjoint au Directeur Académique des Services de l'Education Nationale 76**

**Reynald ETIENNE
Philippe DELFORGE**

DISPOSITIFS

Dispositif	DÉFIS « FÊTE DE LA SCIENCE »	CYCLE 2 - CYCLE 3
	<p>A l'occasion de la 28^{ème} édition de la Fête de la Science qui se déroulera du 5 au 13 octobre 2019, le centre pilote <i>La Main à la Pâte</i> Rouen Seine-Maritime propose aux classes des cycles 2 et 3 un défi par jour pour travailler autour de la démarche scientifique.</p>	
<p><i>pour vous inscrire (jusqu'au 30 septembre 2019) : cliquer ici</i></p>		

Dispositif	GRAINES DE CHERCHEURS	CYCLE 1 - CYCLE 2 - CYCLE 3
	<p>Ce dispositif est basé sur une pédagogie active visant à permettre à chaque élève d'explorer et de comprendre le Monde, de construire des compétences scientifiques, technologiques et citoyennes.</p> <p>Il est proposé à l'ensemble des écoles (classes de la PS au CM2) du département de Seine Maritime.</p>	
<p>Graines de Chercheurs comprend différentes situations de défis scientifiques (nouveaux défis chaque année) adaptés en fonction des cycles, des pistes pédagogiques et des ressources pour construire la séquence d'apprentissage, un site internet permettant la valorisation des recherches des élèves, des temps de formations (en fonction du plan de formation local et départemental) et un accompagnement adapté aux besoins.</p> <p>Quand ? Toute l'année scolaire, défis en fonction des périodes. Inscription dès maintenant ! Cliquez ici.</p>		
<p><i>pour découvrir les Défis 2018-2019 : cliquer ici</i></p>		

Dispositif	SALLE DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE ROUEN	CYCLE 3
	<p>La Salle des Sciences située à Saint-Etienne du Rouvray (76800) a pour ambition de transmettre aux élèves le « goût des sciences ». Pour cela, des classes d'écoles élémentaires sont accueillies à l'UFR des Sciences et Techniques de l'Université de Rouen Normandie afin de leur permettre de pratiquer l'expérimentation scientifique au travers d'ateliers thématiques et d'avoir accès au monde de la recherche.</p> <p>Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au mercredi 2 octobre 2019. Les demandes d'inscription doivent impérativement se faire à partir du formulaire d'inscription</p>	
<p><i>pour plus d'informations : cliquer ici</i></p>		

PROJETS PÉDAGOGIQUES

Projet

CHERCHEURS d'EAUX

CYCLE 3



Projet proposé en partenariat avec la Fédération de Seine Maritime pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

« Chercheurs d'Eaux » a pour but de mieux connaître pour mieux protéger les eaux douces superficielles de notre département.

Chaque classe choisit une zone d'étude pour laquelle elle devient une véritable sentinelle pendant une année.

Comme les scientifiques, les élèves **cherchent, comprennent, agissent, font connaître et mutualisent leurs découvertes par le biais d'un réseau collaboratif.**

Les classes participantes sont **accompagnées par les scientifiques et les conseillers pédagogiques** : un site internet dédié accompagne cette étude par **des ressources vidéo** afin de **préparer et exploiter les sorties sur le terrain, une malle contenant tout le matériel nécessaire** est prêtée à chaque classe.

Ce projet s'accompagne d'un **stage de formation continue de 3 jours** inscrit au **Plan Académique de Formation (PAF)** (stage à public désigné, participation conditionnée par l'inscription au projet).

Pour vous inscrire (avant le 30 septembre), cliquez [ICI](#)

pour découvrir le projet : [cliquer ici](#)

Projet

SCIENCES D'ICI & D'AILLEURS

CYCLE 3
EDUCATION PRIORITAIRE



Ce projet pédagogique initié par la Fondation *La main à la pâte* porte sur **l'histoire des sciences et des techniques.**

Dans ce cadre, l'objectif pour les classes de cycle 3 est de mettre en œuvre une **démarche de recherche sur des inventions (ou découvertes) scientifiques** de pays habituellement peu évoqués. L'approche sera donc scientifique, technologique, historique, géographique et culturelle.

Pour 2019-2020, seconde année du projet, l'appel à projets s'adresse aux **classes de cycle 3 en REP des circonscriptions du Havre Est, Lillebonne, Canteleu et Elbeuf.**

Un temps de **formation** / mutualisation est programmé sous la forme d'un groupe de travail pour co-construire le projet et sa mise en œuvre en classe (2 x 2 jours de formation).

Pour tout renseignement, contactez-nous : pole.sciences76@ac-rouen.fr

FORMATIONS

Formation

DEMARCHES SCIENTIFIQUES & DÉFIS TECHNOLOGIQUES

CYCLE 1



Un stage de formation continue **Démarches scientifiques & défis technologiques** à l'attention des enseignants de **Cycle 1** est proposé au **Plan académique de formation (PAF)**.

L'inscription se fait sur candidature individuelle via l'application GAIA (Portail métier) du 2 septembre 2019 au 6 octobre 2019.

Pour retrouver cette formation dans l'offre, connectez-vous à GAIA via le portail métier, sélectionnez « **1^{er} degré 076** » comme entité.

L'identifiant du dispositif est : **19D0760001**, puis choisir le stage « **13384 – DÉMARCHES SCIENTIFIQUES ET DÉFIS TECHNO CYCLE 1** »

pour accéder au Portail métier : [cliquer ici](#)

Formation

DÉVELOPPER L'ESPRIT SCIENTIFIQUE ET L'ESPRIT CRITIQUE DES ÉLÈVES

CYCLE 3



Bien observer, tester, soupeser l'information, s'y appuyer pour argumenter, collaborer, imaginer pour innover : ces compétences sont au cœur de la pratique des sciences et peuvent être mises à profit dans la vie quotidienne, dans une appréciation critique du monde qui nous entoure.

Un **stage de formation** autour du projet « **ESPRIT SCIENTIFIQUE, ESPRIT CRITIQUE** » de la fondation *La Main à la Pâte* est proposé au **Plan académique de formation (PAF)**. Ce stage s'adresse aux enseignants de **Cycle 3**.

L'inscription se fait sur candidature individuelle via l'application GAIA (Portail métier) du 2 septembre 2019 au 6 octobre 2019.

Pour retrouver cette formation dans l'offre, connectez-vous à GAIA via le portail métier, sélectionnez « **1^{er} degré 076** » comme entité.

L'identifiant du dispositif est : **19D0760077**, puis choisir le stage « **13321 – DÉVELOPPER L'ESPRIT SCIENTIFIQUE ET ESPRIT CRITIQUE** »

pour accéder au Portail métier : [cliquer ici](#)