

La culture scientifique et technologique

Développement des compétences scientifiques	oui	Concours C. Génial (collège)	collèges	Projets scientifiques et techniques pluridisciplinaires sélectionnés au niveau académique. Le lauréat de chaque finale académique participera à la finale nationale.	Opération organisée par « Sciences à l'École » en lien avec le ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche et les académies concernées et en partenariat avec la Fondation C.Génial.	www.cgenial.org
Valorisation des réalisations exemplaires	oui	Concours C. Génial (lycées)	lycées	Concours permettant de valoriser les équipes d'élèves et de professeurs engagés dans un projet scientifique pédagogique innovant. Il permet de participer à des concours scientifiques internationaux (EUCYS, CASTIC).	Opération organisée par « Sciences à l'École » en partenariat avec la Fondation C.Génial.	www.sciencesalecole.org

Création littéraire et développement des compétences scientifiques		Nouvelles avancées	collèges, lycées	Concours de création littéraire autour d'un thème scientifique visant à décloisonner Sciences et Humanités.	Opération organisée par l'ENSTA Paristech, en lien avec l'inspection générale de mathématiques et le ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche.	http://concours-nouvelles.ensta-paristech.fr/2016/
Développement des compétences scientifiques autour de la langue française		Prix du livre Sciences pour tous	collèges, lycées	Encourager la lecture d'une sélection d'ouvrages de vulgarisation scientifique en permettant aux élèves d'élire leur livre favori.	Concours piloté par les académies de Bordeaux et de Rouen en partenariat avec le Syndicat national de l'édition, le CEA et l'Académie des sciences.	http://www.sne.fr/sne/groupes/sciences-pour-tous.html
Développement des compétences scientifiques		2015, Année de la lumière en France	écoles, collèges, lycées	Sensibiliser les élèves au domaine de la photonique : aspects historiques et théoriques, retombées industrielles, innovations technologiques et promotion des carrières scientifiques.	Année pilotée par le Comité national de l'Année de la lumière en France, composé des principales structures impliquées dans le domaine de la lumière (académies, université, grandes écoles, société savantes, ministères, maison d'édition, etc.).	www.lumiere2015.fr

Développement des compétences scientifiques	oui	La Coupe VZ : découverte des métiers de l'aéronautique	collèges, lycées	Concours récompensant le meilleur reportage sur un ou des métiers de l'aérien et visant à susciter des vocations pour les filières scientifiques et techniques, notamment dans le domaine de l'aéronautique (1er prix collège / 1er prix lycée).	Il est organisé par la Fédération nationale de l'aviation marchande (Fnam) en partenariat avec le ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche.	www.coupe-vz.com
Développement des compétences scientifiques	oui	La Main à la pâte - EIST	collèges	Enseignement intégré de science et technologie (EIST) dispensé en classe de sixième et de cinquième, ce dispositif original met en synergie les professeurs de SVT (sciences de la vie et de la Terre), de technologie et de physique-chimie.	Opérations organisées par la Fondation La main à la pâte en partenariat avec l'Académie des sciences et le ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur, et de la recherche.	http://www.fondation-lamap.org/fr/eist
Développement des compétences scientifiques	oui	La Main à la pâte	écoles élémentaires	Différents dispositifs favorisant un enseignement fondé sur une démarche d'investigation scientifique. La démarche préconisée par La main à la pâte s'appuie sur dix principes et articule apprentissages scientifiques, maîtrise des langages et éducation à la citoyenneté.	Opérations organisées par la Fondation la main à la pâte, en partenariat avec l'Académie des sciences et le ministère de l'éducation nationale, ainsi que le ministère en charge du Développement durable, Universcience et l'ADEME (pour les actions	www.lamap.fr/