

Les actions de culture scientifique et technique

Titre du dispositif, de l'action	Public	date de l'opération	L'essentiel en quelques lignes	Rencontrer	Pratiquer	S'approprier	Page web (ressource complémentaire)
Fête de la science	Élèves du 1er et 2nd degré.	Octobre	Le dispositif vise à valoriser la recherche par des animations, ouvertures de laboratoires et rencontres diverses avec tout public. La Fête de la Science participe à l'éveil d'une conscience citoyenne, les thématiques permettent d'aborder des problématiques de société d'un point de vue aussi bien scientifique et technique que culturel et artistique.	Les élèves rencontrent un chercheur ou un spécialiste d'un domaine	La rencontre est l'occasion pour les élèves d'exercer leur esprit critique, d'exprimer leur opinion et leur ressenti lors d'un échange-débat.	Les élèves enrichissent leurs connaissances centrées sur des problématiques sciences/société et découvrent l'univers de la recherche	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1606">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1606</a>
Déclic	Élèves de Lycées.	Octobre	Declics est un dispositif d'une demi-journée dédiée aux lycéens : En groupe, sous forme de speed-dating, chacun peut dialoguer successivement avec différents ambassadeurs/trices Déclics c'est-à-dire des personnels de recherche.	Un petit groupe d'élèves rencontre plusieurs scientifiques issus de différents domaines	Les élèves sont répartis en petits groupes d'échanges afin de favoriser l'expression de chacun.	Les participants aux ateliers rédigent et partagent un compte rendu de l'ensemble des échanges	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1648">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1648</a>
La Science se livre	Élèves du 1er et 2nd degré.	de janvier à juin	La Science se livre propose aux établissements scolaires et aux bibliothèques d'organiser entre janvier et juin des expositions, conférences, animations autour d'un thème différent choisi chaque année.	Les rencontres avec les auteurs ou spécialistes permettent aux élèves de se former sur le thème de l'année.	La rencontre avec un spécialiste du thème est l'occasion pour les jeunes de débattre d'un sujet ou de l'explorer par la pratique.	Les élèves se forment et expriment un avis éclairé sur le sujet abordé	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143</a>
Semaine des mathématiques	Élèves du 1er et 2nd degré.	mars	La semaine des mathématiques a pour objectif de donner à tous les élèves des écoles, collèges et lycées, à leurs parents et au grand public, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.	Les élèves rencontrent des chercheurs en mathématiques et leurs sujet d'étude sur des domaines variés allant des maladies infectieuses à la Cryptologie	Les élèves participent à des ateliers de recherches sur des problèmes mathématiques.	En explorant les méthodologies d'approche objectives de problématiques, cette action contribue à explorer un des fondements de la recherche.	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1646">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1646</a>
Semaine du Cerveau	Élèves du 1er et 2nd degré.	mars	Organisée chaque année au mois de mars depuis 1998, la Semaine du Cerveau est coordonnée en France par la Société des Neurosciences. Cette manifestation internationale, organisée simultanément dans une centaine de pays a pour but de sensibiliser le public à l'importance de la recherche sur le cerveau.	Les élèves rencontrent des enseignants-chercheurs et doctorants en neurosciences les thématiques concernent le fonctionnement du cerveau, les addictions...	La proximité des jeunes doctorants facilite l'expression des élèves qui ont souvent de nombreuses questions à ce sujet	Les élèves sont appelés à restituer les éléments du débats et peuvent exprimer un avis éclairé	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1647">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1647</a>
Les Sciences au coeur du métier	Élèves et apprentis en formation professionnelle	avril mai	Les élèves et apprentis réalisent et publient un film de médiation culturelle scientifique et technique en lien avec la formation au métier. Les films réalisées seront diffusés sur le site <a href="https://lessciencesaucoeurdumetier.info/">https://lessciencesaucoeurdumetier.info/</a>	Les élèves sont amenés à explorer et analyser des capsules vidéos déjà produites ou rencontrer des conseillers ou spécialistes pour développer certaines connaissances spécifiques pour leur projet	Les élèves réalisent un film de médiation scientifique et technique qui s'appuie sur une activité développée en formation ou dans le cadre d'un projet spécifique.	Les élèves apprennent à réaliser un scénario, à filmer une expérience, à monter un film dans un souci de médiation, d'explication, de transmission.	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique72">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique72</a>
Ateliers Scientifiques (participant à CGénial, Faites de la science, Olympiades...)	Élèves du 2nd degré (Collège, Lycée).	Toute l'année	Le dispositif vise à promouvoir auprès des élèves une démarche propice à l'acquisition de méthodes scientifiques (observer, formuler des hypothèses, expérimenter, interpréter, communiquer) et à favoriser l'autonomie de l'élève, l'esprit critique et le sens de la responsabilité.	Faire découvrir le monde de la recherche (secteurs, sites, métiers), grâce à la création de liens privilégiés avec des chercheurs, ingénieurs, techniciens ou doctorants.	Concevoir et réaliser des projets en partenariat avec d'autres acteurs (centres de culture scientifique et technique, sociétés savantes, associations, entreprises etc.).	Comprendre la spécificité de la démarche scientifique et technique, découvrir le monde de la recherche, pratiquer pour expérimenter et comprendre les enjeux scientifiques	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1645">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1645</a>
Conférences en établissement (Les Sciences s'invitent, sciences en mouvement d'elles, Ateliers math, ...)	Élèves du 2nd degré (Collège, Lycée).	Toute l'année	Des chercheurs et techniciens proposent leurs conférences dédiées aux lycéens ou collégiens dans un catalogue disponible en ligne. Chaque enseignant peut demander une ou plusieurs interventions pour son établissement. Les conférences peuvent s'organiser en présentiel ou à distance.	Les élèves rencontrent des chercheurs et techniciens dans leur établissement.	La rencontre est l'occasion de l'expression des opinions ou du ressenti des élèves par rapport à un sujet de société propice à se forger un avis éclairé.	Les élèves s'approprient des questionnements scientifiques et/ou techniques, débattent avec les chercheurs et techniciens venus proposer leurs conférences.	<a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1644">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1644</a>
Animations de l'espace Mendès France, Intervention de l'école de l'ADN, des petits débrouillards de Curieux de la Bétapi dans les établissement ou dans le cadre de visites de muséum, ....	Tout niveaux	Toute l'année					