

Les sciences, les techniques sont caractéristiques de nos sociétés dans lesquelles elles interagissent avec les problèmes auxquels nous faisons face. La culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) est une composante essentielle pour construire une connaissance, par nature complexe et en perpétuelle évolution. Un chercheur, un historien, un technicien, un artiste peuvent apporter à nos classes des connaissances actuelles et contextualisées indispensables pour appréhender des problématiques qui interagissent avec nos enseignements ou relèvent de l'éducation.

Ces rencontres sont l'occasion de découvrir des filières de formation et d'enrichir ses connaissances mais aussi d'aborder les questions que se posent les jeunes. Le débat et l'expression des opinions permettent de combattre le « prêt à penser » et les stéréotypes en offrant des arguments fondateurs pour construire un avis éclairé. Elles contribuent à la formation du citoyen par une approche plus complète des problématiques. La culture scientifique favorise l'ouverture au monde et constitue un redoutable outil d'émancipation individuelle et de lutte contre les obscurantismes.

La culture scientifique et technique est pleinement intégrée au Parcours d'Education Artistique et Culturelle (PEAC), même si par sa nature, elle contribue largement aux 3 autres parcours (Citoyenneté, Santé et Avenir). De nombreuses opportunités permettent à toute la communauté éducative de se saisir de cette dimension. Pour vous en convaincre, parcourez ce bulletin, vous trouverez à développer et à enrichir vos enseignements ou projets.

### Contactez-nous pour vos idées, questions et projets :

Le conseiller académique Christian Granseigne [christian.granseigne@ac-poitiers.fr](mailto:christian.granseigne@ac-poitiers.fr)

Les correspondants départementaux en sciences et technologies.

16 : Jean-Christophe Hortolan [edas16@ac-poitiers.fr](mailto:edas16@ac-poitiers.fr) : 05 45 95 50 14 ou 06.75.12.44.51

17 : Martine Bezagu [mdac17@ac-poitiers.fr](mailto:mdac17@ac-poitiers.fr) : 05 16 52 68 69

79 : Béatrice Jozeau : [beatrice.jozeau@ac-poitiers.fr](mailto:beatrice.jozeau@ac-poitiers.fr) 05-17-84-02-73

86 : Valérie Avezou [CRED@ac-poitiers.fr](mailto:CRED@ac-poitiers.fr) : 05.49.36.61.30

Repérez rapidement les informations qui vous intéressent grâce au repère **Ecole-Collège-Lycée**



### Accompagnement en sciences et technologie à l'école primaire (ASTEP)

Afin de développer dans les classes un enseignement reposant sur la démarche d'investigation, l'ASTEP favorise l'engagement de scientifiques au bénéfice des enseignants de l'école primaire et de leurs élèves. Acteurs et témoins de la science telle qu'elle se fait, ils contribuent à en donner une représentation vivante et stimulante.

<http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique67>



### « Inscrivez vous au plan académique de formation »

Le plan académique de formation (PAF) des personnels est publié sur le site Intranet de l'académie. Vous y trouverez les formations proposées et les modalités pour l'inscription. La DAAC propose de nombreux stages cette année, en voici quelques-uns centrés sur la CSTI :

- 18A0130713 AUTOUR DE L'EXPÉDITION SCIENTIFIQUE TARA, rendez-vous page 3
- 18A0130738 INVISIBLE-CREATION SONORE: L'ELECTROMAGNETISME
- 18A0130735 COLLOQUE TELLING SCIENCE, DRAWING SCIENCE
- 18A0130801 ARTS DU SON ET CULTURE SCIENTIFIQUE
- 18A0130855 PREAC ART, CULTURE et NUMERIQUE

Inscriptions individuelles. Pour consulter le PAF, rendez-vous sur « GAIA module individuel » dans la rubrique « Mes applications » de votre intranet académique,

**Enseignants**

Mes applications
LSU
Congés
Assistance logistique
M@gistère
Foad
Mes déplacements - Chorus
Supplément familial de traitement (SFT)
Distancier
I-Prof (par Arena)
Obi Enseignant
Portail Arena
Arena Racine
Arena (Accès par OTP)
Sconet Notes
Imagin (Service Enseignant)
Succession
CapSup
Accompagnement vers la voie professionnelle
Gaia Module Individuel
Dispositifs nat. Cerpet
Folies
Mettre à jour les personnels de rétablissement
Échange de fichiers
Elise (GEC)

# Nouvelle organisation de la CSTI

La loi n°2013-660 du 22 juillet 2013 intègre la culture scientifique, technique et industrielle (C.S.T.I.) parmi les champs de la recherche et de l'enseignement supérieur. Cette loi a clarifié les rôles entre l'État stratège et les régions, auxquelles elle a transféré la responsabilité de la coordination des actions de CSTI. Elle insiste sur le fait de « favoriser les interactions entre sciences et société ».

Conçue pour 5 ans, la stratégie nationale de culture scientifique, technique et industrielle (**S.N.C.S.T.I.**) est intégrée au Livre Blanc de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et sera évaluée tous les deux ans par le Parlement. Son objectif : éclairer les citoyen.ne.s et leur donner les moyens de renforcer leur curiosité, leur ouverture d'esprit et leur sens critique.

## La SNCSTI

### 4 thématiques fondées sur les priorités de l'État

- Egalité femmes-hommes
- Changement climatique et développement durable
- Europe
- Histoire des sciences et des techniques

### 4 enjeux sociétaux

- **Culturel** : conforter notre culture commune et créer du lien,
- **Démocratique** : éclairer le débat public et les choix politiques,
- **Éducatif** : former les jeunes citoyen(ne)s,
- **Social** : favoriser les facteurs d'inclusion

### 5 orientations stratégiques

- **Connaissance** et reconnaissance des acteurs
- **Numérique** : connaissance et usages
- **Débat démocratique** et appui aux politiques publiques
- **Démarche scientifique** partagée par la société
- **Culture technique, industrielle et innovation**

## La CSTI en Nouvelle Aquitaine

La CSTI est très présente sur le territoire de notre académie avec une implication forte des universités de Poitiers, de La Rochelle.

La région Nouvelle Aquitaine accompagne une politique de culture scientifique et technique (SRESRI) qui se matérialise actuellement par des appels à projets relayés par le consortium des **4 Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle de la Nouvelle Aquitaine** : Cap Sciences (Bordeaux), Lacq Odyssée (Morenx), Récréasciences (Limoges) et l'Espace Mendès France (Poitiers).

<http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1246>

**ECHOSCIENCES NOUVELLE-AQUITAINE**  
Plateforme du réseau néo-aquitain de culture scientifique

Autre initiative du réseau des 4 CCSTI, la mise en place de **ECHOSCIENCES**, une plateforme d'information concernant les actions de culture scientifique et technique.

<http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1274>

**Focus sur l'Espace Mendès France, CCSTI de notre académie** : L'Espace Mendès France est labellisé « Science et Culture, Innovation » il gère de nombreuses opérations à l'échelle de l'académie impliquant des classes, pendant le temps scolaire, en appui aux activités d'enseignement. Il entretient des relations étroites avec les acteurs de la recherche et la communauté universitaire pour la mise en œuvre de ses activités. Le centre dispose d'un service éducatif et propose une palette d'activités à la carte dans et hors les murs. Le rectorat et l'Espace Mendès France ont formalisé leur partenariat en signant une convention de partenariat en 2013 adossé à un comité de pilotage qui évalue et prospecte annuellement les actions et projets.

Un catalogue d'expositions, d'animations et d'autres ressources itinérantes, est disponible sur son site web. Dans ses locaux situés au cœur historique de Poitiers il reçoit de nombreux groupes scolaires pour des visites des expositions, des spectacles au Planétarium et des animations scientifiques. Pour mémoire, chaque visite d'exposition est à réserver à l'avance au 05 49 50 33 08 et est conduite par un animateur scientifique qui s'adapte au niveau d'âge du groupe ; l'enseignant bénéficie d'une entrée gratuite afin de préparer avec l'animateur la venue de sa classe. <https://emf.fr/>



## Réunion « La science se livre »

Cette opération pilotée depuis 2001 par l'Espace Mendès France consiste à valoriser la culture scientifique et technique dans les bibliothèques et les établissements scolaires de l'académie de Poitiers en leur proposant d'organiser entre janvier et juin 2019 des expositions, conférences, animations...

Pour vous aider à imaginer votre projet, l'Espace Mendès France et l'Agence livre, cinéma et audiovisuel en Nouvelle-Aquitaine (ALCA), organisent une journée d'information **jeudi 27 septembre** de 9h à 17h à l'Espace Mendès France.

Cette journée en accès libre, sur inscription, permet de découvrir la richesse du thème 2019 : *L'Homme et l'animal* et les ressources disponibles.

Pour en savoir plus, consultez la rubrique : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143>

## L'aventure scientifique dans les classes avec Tara

Les expéditions scientifiques de Tara sont un levier pour de nombreuses activités dans toutes les disciplines et des apprentissages pour tous les âges : sciences, environnement, géographie, langues, technologie, arts plastiques, en école, collège, lycée.

À votre disposition, de très nombreuses ressources gratuites, des informations régulières, des contacts avec l'équipage, un animateur, des scientifiques, des échanges avec d'autres classes...

[Inscrivez-vous au stage PAF TARA organisé par la DAAC → voir en première page](#)



## « Mener un projet de sciences et de technologies avec les élèves »

Pour accompagner la mise en place de projets scientifiques et technologiques, le ministère propose un vade-mecum très documenté qui résume les ressources, les démarches à mettre en place, des personnes et des structures partenaires potentielles :

[http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CST/46/2/VDM\\_CSTI\\_mener-un-projet\\_251462.pdf](http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CST/46/2/VDM_CSTI_mener-un-projet_251462.pdf)

## Inscrivez vous à Sciences Factor

Le concours, ouvert jusqu'au **5 janvier 2019**, s'adresse aux élèves de la **6ème à la terminale**. Pour mémoire il est demandé aux participants (en équipe de 2 à 4 personnes pilotées par une fille) de présenter un projet d'innovation scientifique ou technique citoyen (c'est-à-dire un projet dont ils savent démontrer l'utilité aux autres, à la société ou à l'environnement).

Pour en savoir plus, <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?article376>

## En novembre, Professeurs en entreprise, inscrivez-vous...

L'action *Professeurs en entreprise*, à l'initiative de la Fondation C.Génial, poursuit son développement en 2017 avec la participation de plus de 200 sites industriels répartis dans 21 académies. Cette année, 14 entreprises de l'académie prévoient d'ouvrir leurs portes.

Organisée en lien avec la mission école entreprise dans l'académie de Poitiers, cette opération propose à des petits groupes de professeurs du secondaire (ainsi que des psychologues de l'éducation nationale, directeurs délégués aux formations professionnelles, chefs d'établissements, etc.) des visites guidées de centres de recherche et sites de productions qui seront suivies de discussions avec des scientifiques et des ingénieurs.

Pour en savoir plus : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ecole-entreprise/spip.php?article40>



**Personnels**

## Les sciences s'invitent... Demandez votre conférence...



Afin de favoriser et diversifier les interventions des scientifiques et techniciens dans les établissements, le Rectorat de Poitiers organise « **Les sciences s'invitent...** » en collaboration avec les Universités de Poitiers, de La Rochelle, le CNRS et EDF.

Des chercheurs ou ingénieurs volontaires pour intervenir dans les établissements scolaires, proposent leurs **conférences dédiées aux lycéens ou collégiens** dans un catalogue en ligne : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article263>

## Fête de la Science en octobre 2018



La 27<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science aura lieu cette année du samedi 6 au dimanche 14 octobre pour le grand public. Pour le public scolaire les activités proposées peuvent s'étaler sur les 3 semaines centrées sur cet événement. La Fête de la science est une opération nationale et récurrente pilotée par le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Depuis les premières éditions, de nombreux établissements répondent à l'appel à projet régional coordonné par l'Espace Mendès France et proposent des animations pendant cette semaine. Cette opération sera l'occasion de près de 300 manifestations originales, dans toute l'académie. L'une d'entre elles vous intéresse certainement. Consultez le programme et réservez pour votre classe. <https://www.fetedelascience.fr/>



## Train du Climat - Angoulême Poitiers 5 au 13 octobre

Le ministère de L'Éducation Nationale en partenariat avec la SNCF et le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche propose l'opération « Le nouveau train du climat ».

Celui-ci s'arrêtera le 5 octobre à Angoulême pour le lancement national (conférences les 5/6/7 octobre à l'Espace Franquin) et le vendredi 12 octobre à Poitiers (conférences les 11/12/13 octobre à l'Espace Mendès France).

La réservation pour les classes est obligatoire :

<http://ww2.ac-poitiers.fr/civisme-citoyennete/spip.php?article1553>

## Inscrivez-vous à C.Génial 2019 et obtenez une bourse pour votre projet



Organisé par Sciences à l'Ecole en partenariat avec la fondation C.Génial, ce concours récompense des projets pluridisciplinaires innovants relatifs aux domaines scientifiques et techniques (mathématiques, physique, chimie, SVT, technologie, écologie, développement durable...). Les dossiers seront dotés d'une bourse pour mener à bien leur projet.

Les collèges devront s'inscrire dans le concours spécifique C.Génial-Collège pour lequel un rassemblement académique avec « Faites de la science » est prévu en mars-avril 2019.

Les inscriptions s'effectuent **en ligne**.

Consultez la rubrique dédiée à ce concours : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique49>

*Le concours C.Génial sélectionne les meilleurs projets français pour les concours internationaux : En 2017 le projet finaliste sélectionné pour représenter la France au concours européen EUCYS provenait du LP2I de Jaunay Marigny qui présentait "Les mystères de la tasse"»*



## Inscrivez-vous à « Faites de la Science 2019 » et obtenez une bourse

Les Facultés des Sciences de Poitiers et de La Rochelle organisent le concours régional « **Faites de la science** ». Le but de la manifestation est de réunir des groupes de lycéens et collégiens afin qu'ils présentent les projets scientifiques qu'ils ont eux-mêmes réalisés. Outil de promotion des sciences, ce concours est

*Les finales académiques **Faites de la Science**, C.Génial-Collège sont habituellement jumelées dans un même événement, inscrivez-vous aux deux concours.*



l'occasion de donner aux jeunes le goût des sciences. Le premier prix de chaque faculté participera au concours national.

Plus d'infos sur : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique27>

Pour participer, il suffit de déposer un dossier à télécharger sur l'un des sites mentionnés ci-dessous auprès d'une des deux universités. Les meilleurs dossiers seront dotés d'une bourse pour mener à bien leur projet.

- à Poitiers : <http://sfa.univ-poitiers.fr/> contact : [virginie.bichet@univ-poitiers.fr](mailto:virginie.bichet@univ-poitiers.fr)
- à La Rochelle : contactez Faty Jarny 05 46 45 82 90 ou [faty.jarny@univ-lr.fr](mailto:faty.jarny@univ-lr.fr)

### **Les sciences au cœur du métier 2019, appel à projets**

L'opération « Les sciences au cœur du métier » a pour objectif de rendre des élèves ou apprentis en **formation professionnelle** acteurs de leur projet professionnel. Elle propose de concevoir et réaliser **un film** présentant une investigation en sciences physiques ou chimiques satisfaisant à deux conditions principales :

- ☞ le sujet traité relève du programme de formation de la classe,
- ☞ l'expérience s'appuie sur une problématique professionnelle.

L'édition 2019 est ouverte à tous les établissements de la région Nouvelle Aquitaine (académies de Bordeaux, Limoges et Poitiers).



Lycée Pro.  
Apprentis

Ce film sera proposé dans un espace public dans le cadre d'un concours **ouvert au vote du public en avril 2019**. Un jury classera les productions selon un cahier des charges précis et sélectionnera le film « sciences au cœur du métier 2019 » Plusieurs mentions spéciales récompenseront les élèves pour la spécificité de leur film : langue étrangère, montage, humour ... Alors soyez originaux et inventifs...

Inscrivez-vous sur la page dédiée du Blog : <http://lessciencesaucoeurdumetier.info/>

Pour en savoir plus consultez la rubrique : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique72>

### **"Inscrivez-vous au concours Batissiel Plus 2019"**

Ce concours vise à encourager la créativité par un travail collectif d'élèves qui traitent et illustrent des problématiques liées aux enjeux de la construction et de l'aménagement des territoires. Il s'adresse aux élèves de collège en cycle 4, élèves de SEGPA ou "prépa pro" / Élèves de lycée en série STI2D ou Scientifique dominante sciences de l'ingénieur.

Pour en savoir plus, consultez la rubrique : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique59>

### **Une BD pour parler du don d'organes**

L'objectif de cette BD est d'informer les jeunes et de leur permettre de parler du don d'organes en famille ou entre amis en dédramatisant le sujet.

Une réunion d'information est organisée plus particulièrement pour les documentalistes, les enseignants et les infirmières scolaires, **le jeudi 22 novembre de 14h à 16h30 à l'Espace Mendès France** de Poitiers, afin de présenter la bande dessinée en présence des différents acteurs du projet. Celui-ci est piloté par l'association France ADOT 86 en collaboration avec un comité scientifique du CHU de Poitiers et quatre auteurs illustrateurs d'Angoulême et réalisé dans le cadre d'un appel à projets financé par la région Nouvelle-Aquitaine.

**Personnels**



## **Images de Sciences, Sciences de l'Image 17 novembre au 15 décembre 2018**

La manifestation « Images de Sciences, Sciences de l'Image » propose une sélection de films sur le thème *Environnement : il est encore temps d'agir*. L'Espace Mendès France coordonne la projection des films sélectionnés et y associe des interventions de spécialistes dans différents lieux de notre académie.

Le programme des différentes manifestations sera édité fin octobre.

Voir la rubrique : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique144>



## **Année 2018 2019 de la Chimie**

L'année 2018-2019 a été désignée par le ministère de l'Éducation nationale et le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation comme l'année de la chimie de l'école à l'université. De l'école maternelle jusqu'aux formations post-baccalauréat des lycées (CPGE et STS), l'ensemble des acteurs de la communauté éducative et scientifique est invité à contribuer à cette opération. Pour en savoir plus sur les ressources et opportunités autour de cette opération, consultez l'article dédié :

<http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?article373>



## **Sciences participatives avec le museum**

Vigie-Nature École vous propose de réaliser des suivis de la biodiversité ordinaire. Sept protocoles, accessibles de la maternelle au lycée, permettent d'étudier des groupes variés partout en France.

L'ensemble des informations recueillies alimente le travail de chercheurs sur la biodiversité et la manière dont elle fait face aux changements globaux. Enfin, des restitutions aux classes sous la forme d'articles vulgarisés et de bilans de participation sont publiées et permettent aux élèves d'évaluer la diversité biologique au sein de leur établissement (<https://www.vigienature-ecole.fr>)

Consultez l'article : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1303>



## **Biodiversité au lycée**

L'Espace Mendès France met gratuitement à la disposition des lycées de la région, les panneaux et les multimédias de deux de ses expositions abordant la thématique de la biodiversité. Il s'agit de l'exposition *Insectes...hommes et biodiversité* et d'une version actualisée de l'exposition *Espaces et espèces, biodiversité et développement durable*.

Des documents complémentaires et un accompagnement pédagogique peuvent également être mis à disposition.

Contact : Antoine Vedel - [antoine.vedel@emf.ccasti.eu](mailto:antoine.vedel@emf.ccasti.eu) - 05 49 50 33 08



## **9m<sup>2</sup> de terre à inventer « La biodiversité en jeu »**

L'association la Bêta-Pi réalise cette animation qui propose une démarche originale autour de la notion du choix individuel (respectable) et de son prolongement dans les choix collectifs. Sous forme de jeu de rôle, les enfants sont amenés à échanger entre eux pour décider ensemble les comportements face à des événements surprenants.

Il existe désormais une version « jeu de société » à télécharger

Pour plus d'informations : <https://www.9m2jeubiodiversite.org/>



## **Appel à projet Les Savanturiers – École de la Recherche**

Les Savanturiers – École de la Recherche vous accompagne dans votre projet. Pour participer, nul besoin de posséder de culture scientifique ou d'être à l'aise avec la méthodologie de la recherche. C'est au contraire toute l'ambition de ce projet qui permet aux enseignants de se

familiariser avec une démarche pédagogique qui le placera, lui et ses élèves, dans une posture de chercheur "aux frontières du savoir".

Les projets, orchestrés par les enseignants et menés par les élèves accompagnés d'un mentor scientifique bénévole, s'adressent à toutes les classes, partout en France. Chercheurs, ingénieurs, experts ainsi que l'équipe des Savanturiers accompagneront les classes engagées dans leurs explorations scientifiques ; **11 thématiques sont proposées cette année** cerveau, climat, droit, histoire, ingénierie, numérique, philosophie, sociologie, univers, villes et vivant.

Les appels à projets et les formulaires d'inscription sont en ligne :

<https://les-savanturiers.cri-paris.org/je-participe/un-projet-savanturier-cest-quoi/>

### **"Jouer à Débattre"(JAD), une animation innovante autour de la question du débat sciences-société.**



L'association l'Arbre des Connaissances, propose des jeux de rôles gratuits à télécharger. Ils se basent sur des fictions autour d'innovations technologiques et scientifiques pour apprendre à débattre. Le premier, sur la thématique de l'humain augmenté propose aux jeunes joueurs de prendre part à un procès du futur. Ludiques et pédagogiques, ces animations à destination d'une classe ou d'un groupe (15 à 30 joueurs, entre 15 et 19 ans) ne nécessitent aucun matériel particulier. Elles permettent d'aborder avec des adolescents des questions scientifiques qui les intéressent, les amènent à comprendre différents points de vue et à nuancer leur réflexion.

→ <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1048>



### **Sciences en mouvement d'elles**

L'Espace Mendès France propose d'accompagner les établissements scolaires du second degré voulant valoriser les parcours professionnels des femmes, lutter contre les stéréotypes et les inégalités. Les jeunes auront la possibilité d'échanger avec des chercheuses, des doctorantes, des ingénieures, des entrepreneuses et d'aborder ces thématiques via des outils (expositions, films, jeux de rôle, interviews,..).

Ce projet s'inscrit dans un programme FEDER, intitulé "Sciences En Mouvement d'Elles" (SEME).

Renseignements auprès de Céline Nauleau - [celine.nauleau@emf.ccsi.eu](mailto:celine.nauleau@emf.ccsi.eu) (pour les départements 79 et 86) et Chrystelle Manus - [chrystelle.manus@emf.ccsi.eu](mailto:chrystelle.manus@emf.ccsi.eu) (pour les départements 16 et 17).



### **Esprit critique élève toi !**

Place aux questionnements partagés avec un magicien, un médiateur scientifique et un chercheur. L'objectif de cet atelier "scientifique" pour collégien·nes ou lycéen·nes est de se questionner sur leurs représentations des sciences ! Les participants vont croiser leurs compréhensions du phénomène de lévitation. Projet élaboré par CentraleSupélec, Théo Zenoni, La Bêta-Pi, et soutenu par le dispositif "Sciences et Société" de La Diagonale Paris-Saclay.

Pour plus d'informations : <https://labetapi.wixsite.com/espritcritique>

### **Parrainage des classes par des astronomes**



Professeurs des écoles, collèges et lycées, demandez un "parrain" ou une "marraine" astronome de l'Observatoire de Paris pour vous conseiller et participer à votre projet concernant l'astronomie.

Consultez l'article consacré : <http://parrainages.obspm.fr/>



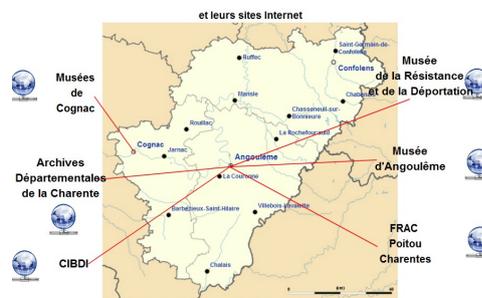
## Des ateliers et clubs scientifiques...

Des ateliers scientifiques ou clubs peuvent être ouverts en établissement sur des moyens à négocier avec le chef d'établissement.

## Les services éducatifs relevant de la DAAC

La circulaire n° 2010-040 du 30-3-2010 précise les missions des personnels enseignants au sein des services éducatifs des institutions culturelles

« Dans nombre d'institutions culturelles et scientifiques (monuments, musées, théâtres, bibliothèques, services d'archives, muséums, etc.), des services éducatifs ont été mis en place dans le but de développer l'accueil, l'information et la sensibilisation des publics scolaires (élèves et professeurs) à toutes les formes de patrimoine, d'art et de culture, y compris dans leur dimension scientifique et technologique. »



Il est fort probable que vous fassiez de belles découvertes en consultant la liste de ces institutions culturelles et scientifiques qui couvrent tout le territoire de notre académie. Consultez la rubrique « services éducatifs » : <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique182>

## Des organismes et associations pour vos projets

La Bêta-Pi, Les Petits Débrouillards, Planète Sciences Atlantique, L'école de l'ADN, le Graine, l'INRA, L'Espace Mendès France... Ces associations et organismes installés dans notre académie ont un programme d'actions variées et peuvent accompagner vos projets, consultez leurs programmes et contactez-les :

Coordonnées disponibles sur <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article440>



## Graines de Reporters Scientifiques

L'académie de Poitiers participe à l'opération « Océan&Climat, Graines de reporters scientifiques » avec la fondation TARA. L'opération vise à offrir aux collégiens et lycéens l'opportunité d'être des médiateurs scientifiques pour les autres jeunes sur un sujet majeur Science-Société : **les interactions Océans et Climat**, qui jouent un rôle central dans la machine climatique et constituent un enjeu environnemental crucial. Les inscriptions pour 2019 sont closes, mais vous pouvez postuler pour l'édition 2020. N'hésitez pas à vous inscrire au stage TARA ( en première page) si le sujet vous intéresse.

Pour info, consultez l'appel à projet 2019 <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1270>

## Faites connaître vos projets

La culture scientifique et technique s'inscrit à part entière dans les missions du Référent Culture dont le rôle est d'assurer la cohérence, le suivi et la mise en œuvre de la dimension culturelle du projet d'établissement.

N'hésitez pas à nous contacter pour vos projets !

Vous conduisez déjà une action relevant de la culture scientifique et technique dans votre établissement ? Informez-nous avec une description rapide de votre projet et des partenaires. Mais aussi renseignez la plateforme ECHOSCIENCES, pour vos actions de culture scientifique et technique, et rejoignez le réseau des acteurs de la CST en Nouvelle Aquitaine.

<http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1274>

La DAAC accompagne en particulier 5 événements d'envergure nationale : C.Génial, Les Sciences au cœur du métier, Math en Jeans, Faites de la science, Congrès des apprentis chercheurs MAAD. Pour la prise en compte de votre action, informez [christian.granseigne@ac-poitiers.fr](mailto:christian.granseigne@ac-poitiers.fr) avant le 15 décembre 2018.



**Apprentis Chercheurs MAAD**  
Mécanismes des Addictions à l'Alcool et aux Drogues



A consulter sur le web

**La rubrique culture scientifique et technologique EDUSCOL :**

<http://eduscol.education.fr/cid49851/textes-de-reference.html>

**Le portail sciences et technologies, de l'école à l'université :** <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/>  
Cette adresse propose un relai vers un ensemble de ressources très vaste,  
Consultez la rubrique dédiée aux concours : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique18>

**Consultez l'actualité culturelle DAAC :** <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/>

**et la rubrique culture scientifique et technique :** <http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique37>



**Les sites disciplinaires académiques en partant du lien :** <http://ww2.ac-poitiers.fr/>

Vous trouverez dans les pages suivantes le planning prévisionnel annuel des actions culturelles scientifiques et techniques qui peuvent vous intéresser.  
Les périodes relevées et les informations sont celles de septembre 2018 à actualiser sur les différents liens Internet mentionnés.

*Ce bulletin a été réalisé en concertation avec le correspondant académique Sciences et Technologie, François La Fontaine.*

**BONNE RENTREE à TOUTES et à TOUS.**

Christian GRANSEIGNE, Enseignant au Lycée Nelson Mandela à Poitiers  
Chargé de mission culture scientifique et technique,

Délégation académique à l'action culturelle (DAAC)

[christian.granseigne@ac-poitiers.fr](mailto:christian.granseigne@ac-poitiers.fr)

Mois	Titre	Action	Classes concernées ou structures	modalités
Septembre	La science se livre	Appel à participation	Etablissements, bibliothèques...	"La science se livre" est pilotée depuis 2001 par l'Espace Mendès-France de Poitiers. L'action consiste à valoriser la culture scientifique et technique dans les bibliothèques et les établissements scolaires de la Région Poitou-Charentes. En septembre se déroule habituellement la réunion d'information . <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143</a>
Septembre	Années internationales UNESCO	Opération	Toutes	2019, Année internationale du tableau périodique des éléments et l'année scolaire en cours est année de la chimie Consultez <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?article373">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?article373</a> 2019 est aussi Année internationale des langues autochtones
Septembre	Concours (EUCYS), "jeunes scientifiques européens"	Opération	Jeunes de 14 à 20 ans	« Sciences à l'Ecole » pilote la sélection française du concours européen des jeunes scientifiques (EUCYS : European Contest for Young Scientists), qui se déroule chaque année en septembre dans une métropole européenne. Renseignements sur <a href="http://www.objectif-science.org/concours.html">http://www.objectif-science.org/concours.html</a>
Septembre	Les sciences au cœur du métier	Appel à projet	CAP, Bac-pro	Les classes d'enseignements professionnels et sections d'apprentis sont invitées à participer à l'opération " Les sciences au cœur du métier". La manifestation propose de faire présenter, par des élèves ou apprentis de CAP ou Bac Professionnels une activité expérimentale tirée d'une problématique issue du métier pour lequel ils se préparent : : <a href="http://lessciencesaucoeurdumetier.info">http://lessciencesaucoeurdumetier.info</a>
Septembre	Concours C.Génial	Appel à projet	Collège, Lycée	Le concours C Génial a pour ambition de contribuer à la promotion de l'enseignement des sciences et des techniques et ainsi de susciter des vocations. La sélection nationale s'effectue à partir des projets retenus au niveau académique. Pour en savoir plus : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique49">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique49</a>
Septembre	Concours "Faites de la science"	Appel à projet	Collège, Lycée	Concours "Faites de la science" Les Universités de Poitiers et la Rochelle vous invitent à présenter vos projets au concours "Faites de la science". Pour tous renseignements : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique27">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique27</a>
Septembre	Un ballon pour l'école	Date limite du dépôt des dossiers	Toutes	Opération pilotée par Planète Sciences Atlantique qui se déroule sur l'année scolaire dans le cadre d'ateliers scientifiques. 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>
Septembre	Une fusée à l'école	Date limite du dépôt des dossiers	Toutes	Opération pilotée par Planète Sciences Atlantique qui se déroule sur l'année scolaire dans le cadre d'ateliers scientifiques. 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>
Septembre	Ateliers scientifiques école de l'ADN	Réservation Atelier	Toutes	L'école de l'ADN débute son nouveau programme pour l'année scolaire, il est possible de s'inscrire tout au long de l'année aux ateliers scientifiques et techniques consultez le programme : <a href="http://www.ecole-adn-poitiers.org/">http://www.ecole-adn-poitiers.org/</a>
Septembre	La Bêta-Pi	Intervention	Toutes	Consultez les propositions d'interventions de l'association la Bêtapi de la maternelle au lycée sur des domaines scientifiques et techniques divers. Préférez les périodes de début d'année scolaire moins chargées et bénéficiez d'avantages : renseignez-vous sur <a href="http://www.labetapi.fr/">http://www.labetapi.fr/</a>
Septembre	"Planétarium itinérant"	Inscriptions	Toutes	Planète Sciences Atlantique propose aux établissements scolaires un planétarium itinérant. Contact 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>

Mois	Titre	Action	Classes concernées ou structures	modalités
Septembre/ Octobre	Fête de la science	Opération	Toutes	Moment fort de rencontre entre le monde de la recherche et le public. La Fête de la Science est pilotée au niveau national par le ministère de la Recherche, la coordination régionale est assurée par l'Espace Mendès France. Toutes les manifestations programmées sont gratuites. C'est le moment d'aller consulter le programme : <a href="http://www.fetedelascience.fr">http://www.fetedelascience.fr</a> .
Octobre	Concours BATISSIEL PLUS	Appel à projet	SEGPA, 5e, 3e (dont prepa pro) STI2D et Ssi	Le Concours BATISSIEL PLUS vise à développer l'intérêt des élèves pour le secteur de la construction (Bâtiments et ouvrages de Travaux Publics) par une approche du monde professionnel à travers la découverte des réalisations techniques et des métiers du B.T.P. associés. <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique59">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique59</a>
Octobre	Concours C.Génial	Date limite de dépôt du dossier	Collège, Lycée	Le concours C Génial a pour ambition de contribuer à la promotion de l'enseignement des sciences et des techniques et ainsi de susciter des vocations. La sélection nationale s'effectue à partir des projets retenus au niveau académique. Pour en savoir plus consultez la rubrique dédiée : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique18">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique18</a>
Novembre	Image de Science, Science de l'Image	Opération	Toutes	Projection de films dans différents lieux de notre région. Chaque projection de film est accompagnée d'un débat avec un intervenant spécialiste de la thématique.
Décembre	Les sciences au cœur du métier	Date limite d'inscription	CAP, Bac-pro	Les classes d'enseignement professionnels sont invitées à participer à l'opération " Les sciences au cœur du métier". La manifestation propose de faire présenter, par des élèves ou apprentis de CAP ou Bac Professionnels une activité expérimentale tirée d'une problématique issue du métier pour lequel ils se préparent : Blog de la manifestation : <a href="http://lessciencesaucoeurdumetier.info">http://lessciencesaucoeurdumetier.info</a>
Décembre	Concours "Faites de la science"	Date limite de dépôt du dossier	Toutes	Concours "Faites de la science" Les Universités de Poitiers et la Rochelle vous invitent à présenter vos projets au concours "Faites de la science". Pour tous renseignements : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique27">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique27</a>
Décembre	Européen Science Day for Youth	Date limite de dépôt du dossier	Toutes	Européen Science Day for Youth (ESDY). La Journée européenne des sciences pour la jeunesse (Esdy) consiste à mener une activité se déroulant simultanément partout en Europe. Le but est de montrer que la science est amusante et ouverte à tous ! Le site de l'Esdy : <a href="http://europe.milset.org/en/europe/europe_events/esdy.html/">http://europe.milset.org/en/europe/europe_events/esdy.html/</a>
Décembre	La science se livre	Présentation du programme	Etablissements, bibliothèques...	C'est le moment d'aller consulter le programme de « La science se livre » : <a href="http://maison-des-sciences.org/actions-en-poitou-charentes/la-science-se-livre">http://maison-des-sciences.org/actions-en-poitou-charentes/la-science-se-livre</a>
Décembre	Stage d'agrément Microfusée	Formation	Enseignants	Cette formation organisée par Planète sciences Atlantique se déroule en internat du vendredi au dimanche. Stage permettant l'obtention d'un agrément de détention et de mise en œuvre de micropropulseurs. Modalités d'inscriptions 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>
Décembre	PRÉAC – Arts, cultures et numériques	Formation	person. éducatifs et acteurs culturels	PEAC ayant pour thème : "Quelles créations pour le 21e siècle ?"Consultez la rubrique : <a href="https://emf.fr/ec3_event/preac-arts-cultures-et-numeriques-quelles-creations-pour-le-21e-siecle/">https://emf.fr/ec3_event/preac-arts-cultures-et-numeriques-quelles-creations-pour-le-21e-siecle/</a>
Janvier	Années internationales UNESCO	Information à suivre	Toutes	Les années internationales sont l'occasion de nombreuses manifestations. Suivez le programme des actions en région.
de Janvier à juin	La science se livre	Opération	Etablissements, bibliothèques...	Consultez le programme « La science se livre » : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143</a>

Mois	Titre	Action	Classes concernées ou structures	modalités
Février	Concours (EUCYS), "jeunes scientifiques européens"	Date limite du dépôt des dossiers	Jeunes de 14 à 20 ans	Concours (EUCYS), "jeunes scientifiques européens" pour une délégation de trois jeunes présentant leur projet. Vous trouverez le règlement à l'adresse : <a href="http://www.objectif-science.org/concours.html">http://www.objectif-science.org/concours.html</a>
Mars	Formations Rectorat IUFM	Date limite du dépôt des dossiers	Personnel	Demande de stages de proximité, n'hésitez pas à faire remonter auprès de vos proviseurs vos besoins en formations afin d'affiner des propositions de stages en établissements.
Mars/Avril	Concours C.Génial	Manifestation	Grand public	Rassemblement académique "C.Génial Collège" voir sur la rubrique dédiée : <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique49">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique49</a>
Mars/Avril	Faites de la science	Opération	Toutes	Rassemblement des projets déposés dans les universités de Poitiers et de la Rochelle.
Avril	Européen Science Day for Youth	Opération	Toutes	La Journée européenne des sciences pour la jeunesse (Esdy) : <a href="http://europe.milset.org/en/europe/europe_events/esdy.html">http://europe.milset.org/en/europe/europe_events/esdy.html</a>
Avril	Fête de la science	Appel à projet	Toutes	La Fête de la Science est organisée au niveau national par le ministère de la Recherche, la coordination régionale est assurée par l'Espace Mendès France. renseignements: <a href="http://www.fetedelascience.fr">http://www.fetedelascience.fr</a> .
Avril/mai	Les sciences au cœur du métier	Vote du public	Grand public	Le portail du concours présente les films des activités expérimentales présentées par des élèves en enseignement professionnel. Le public est appelé à voter... Blog de la manifestation : <a href="http://lessciencesaucoeurdumetier">http://lessciencesaucoeurdumetier</a> .
Mai	Stage école de l'ADN pour l'année suivante	Réservation Atelier	Toutes	L'école de l'ADN annonce les stages pour la rentrée suivante, consultez leur programme : <a href="http://www.ecole-adn-poitiers.org/">http://www.ecole-adn-poitiers.org/</a>
Mai	Stage ballon expérimental (UBPE)	Formation	Enseignants	Cette formation organisée par Planète sciences Atlantique a pour but de mettre en situation de conception, réalisation, qualification et lâcher d'un ballon expérimental avec des jeunes collégiens ou lycéens. Contact 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>
Mai	Concours BATISSIEL PLUS	Opération	SEGPA, 5e, 3e (dont prepa pro) STI2D et Ssi	Le Concours BATISSIEL PLUS vise à développer l'intérêt des élèves pour le secteur de la construction (Bâtiments et ouvrages de Travaux Publics) par une approche du monde professionnel à travers la découverte des réalisations techniques et des métiers du B.T.P. associés. <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique59">http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique59</a>
Mai	Congrès des Apprentis Chercheurs	Opération	Grand public	Le projet "Apprentis Chercheurs" MAAD (Mécanismes Addiction Alcool et Drogues) permet à 4 jeunes de notre académie de partager une recherche avec l'équipe du laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques. <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article935">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article935</a>
Mai	Stage minifusée (UFAE)	Formation	Enseignants	Cette formation organisée par Planète sciences Atlantique a pour but de mettre en situation de conception, réalisation, qualification et lancement d'un projet minifusée avec des jeunes collégiens ou lycéens. Contact 05 46 93 15 44
Mai	Journées des Sciences et de l'Espace	Opération	Toutes	Manifestation organisée par Planète sciences Atlantique permettant la présentation des projets réalisés sur l'année. Expositions, ateliers pour les classes primaires. Rencontre des établissements. Lancement des fusées réalisées dans le cadre de l'opération UFAE. Contact 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>

Mois	Titre	Action	Classes concernées ou structures	modalités
Juin	Fête de la science	Date limite du dépôt des projets	Toutes	La Fête de la Science est organisée au niveau national par le ministère de la Recherche, la coordination régionale est assurée par l'Espace Mendès France. renseignements: <a href="http://www.fetedelascience.fr">http://www.fetedelascience.fr</a> .
Juin	Image de Science, Science de l'Image	Appel à projet	Toutes	Projection de films dans différents lieux de notre région. Chaque projection de film est accompagnée d'un débat avec un intervenant spécialiste de la thématique. <a href="http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143">http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?rubrique143</a>
Juin	Stage d'agrément Microfusée	Formation	Enseignants	Stage organisée par Planète sciences Atlantique permettant l'obtention d'un agrément de détention et de mise en œuvre de micropropulseurs. Se déroule en internat du vendredi au dimanche. Inscriptions 06-83-86-36-75 <a href="https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/">https://www.facebook.com/planetesciencesatlantiquePSA/</a>