

GUIDE

POUR S'INVESTIR DANS
LA DIFFUSION DE LA CULTURE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
EN OCCITANIE*

** Que vous soyez scientifique, enseignant-e,
animateur-trice, simple curieux-se...*

Ce document est à l'initiative de la Région Occitanie



Ce document a été réalisé par :

A Ciel Ouvert, Carrefour des Sciences et des Arts, Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique, Délires d'encre, Fermat Science, Kimiyo, Planète Sciences Occitanie, Instant Science.

Responsable : Audrey Bardon, Science Animation
audrey.bardon@instantscience.fr

Nous remercions vivement l'ensemble des structures partenaires pour le temps qu'elles ont consacré à la relecture de ce document :

Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche, organismes de recherche :

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, l'Université de Montpellier, l'Université Toulouse - Jean Jaurès, l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, Toulouse INP, l'ISAE Supaero, l'isdaT, l'INU Champollion, l'IMT Mines Albi, l'IMT Mines Alès, le CREPS Toulouse, l'Ensam.

Le CNRS Occitanie Ouest, le CNRS Occitanie Est, l'Inrae Occitanie - Toulouse, l'IRD Occitanie, l'Ifremer Méditerranée.

Ainsi que les Délégations académiques à l'éducation artistique et culturelle (DAAC) des Académies de Toulouse et de Montpellier.



SOMMAIRE

PRÉSENTATION DU GUIDE	P3
LES BONNES RAISONS DE S'IMPLIQUER	P4
QUELQUES TÉMOIGNAGES	P5
COMMENT S'IMPLIQUER ? EXEMPLES ET INFOS ESSENTIELLES	
VOUS ÊTES... SCIENTIFIQUE	P6
VOUS ÊTES... ENSEIGNANT-E	P10
VOUS ÊTES... MEMBRE D'UNE ASSOCIATION	P13
CONTACTS UTILES (ET MÊME INDISPENSABLES)	
INTERFACES RÉSEAU SCIENCES EN OCCITANIE	P15
INTERFACES ACADÉMIES	P15
INTERFACES SCIENTIFIQUES	P16
DU CÔTÉ OCCITANIE OUEST	P16
DU CÔTÉ OCCITANIE EST	P17
ZOOM SUR...	
LA FÊTE DE LA SCIENCE EN OCCITANIE	P18
LES RENCONTRES PROFESSIONNELLES	P19
ECHOSCIENCES OCCITANIE	P20

PRÉSENTATION DU GUIDE

Nombreux sont les passionné-es de sciences et de techniques en Occitanie. Certain-es en ont fait leur métier. D'autres, leur instant de loisir. Mais chacun-e, à son échelle, peut participer à un effort collectif : celui d'éclairer la société, d'éveiller les consciences, de partager aux citoyen-nes des savoirs, des savoir-faire, des passions ou des interrogations.

Que vous soyez... scientifique, avec l'envie de partager vos connaissances... enseignant-e, souhaitant embarquer votre classe dans une aventure scientifique... membre d'une association, avec un projet de médiation scientifique qui mûrit dans votre tête... Ou tout autre profil...

Ce guide a pour vocation de donner des clés à tous celles et ceux qui souhaitent participer à la vulgarisation et à la médiation scientifique et technique en Occitanie. Vous y trouverez des exemples d'actions ainsi que de nombreux contacts.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Le document a été construit selon différents profils : scientifique, enseignant-e, bénévole passionné-e, etc. Pour chacun de ces profils, vous découvrirez des exemples personnalisés. Ces derniers sont classés selon le temps d'investissement nécessaire.

Ponctuel / Peu chronophage 

Investissement important 

Ce guide est une première version qui sera enrichie régulièrement de nouvelles propositions. N'hésitez pas à nous suggérer des idées d'améliorations à cette adresse : contact@sciences-en-occitanie.fr

QUI SOMMES- NOUS ?

Lancé et piloté par la Région Occitanie, le réseau **Science(s) en Occitanie** regroupe celles et ceux qui s'emploient à mettre les sciences et techniques à la portée de toutes et tous, dans une dynamique commune : musées, universités, organismes de recherche, associations, collectivités territoriales, entreprises...

Ce guide a été rédigé par un consortium en charge d'animer ce réseau, composé d'associations de culture scientifique et technique implantées sur l'ensemble de la région. Ce consortium a pour mission d'accompagner tous celles et ceux souhaitant s'investir dans le partage des sciences et techniques.

Plus d'informations : www.sciences-en-occitanie.fr



4

BONNES RAISONS *DE S'IMPLIQUER*

- 1** Donner un peu de son temps pour construire la société de demain : une société « éclairée », raisonnée et engagée.
- 2** Éveiller l'esprit critique et participer à la lutte contre la diffusion de fausses informations.
- 3** Susciter des vocations dans les domaines scientifiques et techniques, en révélant les nombreux métiers existants et en déconstruisant les stéréotypes.
- 4** Vivre une belle aventure collective, faite de rencontres, d'entraide, d'amusement, de satisfaction, de valeurs partagées...



TÉMOIGNAGES



Isabelle, enseignante retraitée
Bénévole pour Fermat Science
(Tarn-et-Garonne)

“ À l'école, on sépare les disciplines. Chose que Fermat Science tente de déconstruire. Aujourd'hui j'anime des ateliers très variés dans les classes, en Occitanie. Mais aussi en Tunisie et au Chili !



Manon, étudiante
Bénévole pour Médios (Hérault)

“ Je participe aux “Défis Medios” qu'organise l'association. Le but : amener la science là où on ne l'attend pas. À Noël, je me suis retrouvée à expliquer aux passants du marché de Noël de Montpellier comment le chocolat se conçoit ou comment les animaux se protègent du froid en hiver.



Raphaël, chercheur
Bénévole pour
Les étoiles brillent pour tous
(Haute-Garonne)

“ J'ai un métier intéressant que beaucoup de gens rêveraient de pratiquer. La moindre des choses est de leur apporter un peu de connaissance scientifique. Il y a quelques années j'ai entendu parler de cette association. Le but est d'apporter la culture scientifique à des publics dits « empêchés » : détenus de centres pénitenciers, personnes en maisons de retraite ou hospitalisées...



Zoé, doctorante
Bénévole pour Pint of Science et
cofondatrice de PhD Pub Montpellier
(Hérault)

“ Organiser des soirées de vulgarisation scientifique, je trouve cela génial. J'adore l'idée de pouvoir rendre la science accessible à tout le monde. Et c'est finalement quelque chose qui me servira plus tard, si je dois par exemple organiser un congrès scientifique.



Alain
Bénévole pour l'Institut marin
du Seaquarium
(Gard)

“ Parmi les actions que je mène, je tiens des stands pour sensibiliser les vacanciers estivaux et j'essaie d'être présent chaque fois que des centres aérés viennent pour découvrir la biodiversité marine.



**Arnold, ingénieur en mécanique,
et Samuel, docteur en biologie**
Créateurs de l'Eurêkafé,
café dédié à la culture scientifique
(Haute-Garonne)

“ Nous voulions créer un lieu pour favoriser les échanges sur la place des sciences dans la société, avec une atmosphère “comme à la maison”. L'idée, c'était d'installer des chercheurs et du public dans des canapés, et on parle de science !

VOUS ÊTES... SCIENTIFIQUE



PROFILS Chercheur-e-s, doctorant-e-s, technicien-ne-s, ingénieur-e-s...

Vous souhaitez partager vos connaissances ? De nombreuses opportunités s'offrent à vous, de la simple relecture de contenu à la participation à une rencontre grand public. Elles offrent un cadre rassurant, un accompagnement et une occasion de vous initier à la médiation scientifique*.



APPORTER SON EXPERTISE SUR UN SUJET

Apporter un éclairage pour la conception d'un jeu vidéo pédagogique, relire les textes d'une exposition, valider les contenus d'une animation scientifique, répondre à une interview... Votre expertise est précieuse pour garantir la qualité d'une médiation.

EXEMPLES

> **Echosciences Occitanie** Ce média social régional dédié aux amateurs de sciences vous est totalement ouvert. Vous pouvez y ouvrir un blog, publier des articles sur votre domaine de recherche ou les coulisses de votre travail, créer des dossiers thématiques...

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr - audrey.bardon@instantscience.fr

> **Magazine Exploreur** Porté par l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, Exploreur invite les chercheur-es d'Occitanie à présenter le fruit de leur travail, à partager avec le public leur passion pour la recherche et à montrer les différentes facettes de leurs métiers. Vous contribuez à travers un article ou une idée de contenu.

Plus d'infos : www.exploreur.univ-toulouse.fr - exploreur@univ-toulouse.fr

> **Radio Campus** À Toulouse et Montpellier, Radio Campus diffuse plusieurs émissions scientifiques. Celles-ci sont régulièrement à la recherche d'expert-es.

Plus d'infos : Émissions de Campus FM Toulouse - thomas.delafosse@campusfm.fr
Émission Stimuli Montpellier - contact.cosciences@gmail.com (Montpellier)

> **PATrimoine Scientifique et Technique Contemporain (PATSTEC)** Cette mission consiste à réaliser un inventaire du patrimoine scientifique et technique et le valoriser. Les services universitaires en charge de cette mission sont régulièrement à la recherche de spécialistes.

Plus d'infos : www.patstec.fr - sandrine.tomezak@univ-toulouse.fr - collections@umontpellier.fr

> **Instants Cult'** Vous aimez la fiction, la pop culture, les films, séries ou jeux vidéo ? Instant Science anime le compte Instagram Instants Cult', qui décrypte chaque jour une facette d'une oeuvre pour apporter des informations scientifiques. Vous pouvez y contribuer en rédigeant de courts contenus ou en rejoignant le comité de relecture.

Plus d'infos : www.instagram.com/instantcult - audrey.bardon@instantscience.fr

> **Comités scientifiques** De nombreuses structures sont à la recherche d'expert-es pour participer à des comités scientifiques sur des sujets très variés. N'hésitez pas à vous rapprocher des référent-es communication/culture scientifique de votre établissement, de musées scientifiques ou d'associations de culture scientifique.



INTERVENIR DANS LES CLASSES POUR PRÉSENTER SON MÉTIER

Les établissements scolaires sont toujours ravis de pouvoir accueillir des scientifiques dans leurs classes. L'occasion pour les élèves de découvrir des métiers, et plus généralement la démarche scientifique.

EXEMPLES

> **Les rencontres Exploreur** L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées a déployé des rencontres scientifiques-public sur toute la région. Certaines rencontres sont organisées dans les établissements scolaires, et animées par Délires d'encre et Planète sciences Occitanie.

Plus d'infos : www.bit.ly/exploreuroccitanie - rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr

> **Femmes et sciences** Des associations telles que Femmes & Sciences Occitanie organisent régulièrement sur toute la région des interventions de femmes scientifiques dans les classes.

Plus d'infos : secretariat@femmesetsciences.fr

> **Congrès scientifique des enfants** La Cité de l'espace à Toulouse organise chaque année le Congrès scientifique des enfants : des élèves de primaire viennent présenter leurs projets sur le thème de l'espace, tels de véritables scientifiques en congrès. L'École des Docteurs de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées invite des doctorant-es à intervenir dans les classes (après un atelier-formation), pour les aider dans la préparation de leur présentation.

Plus d'infos : docteur-metier@univ-toulouse.fr

Grâce à Pint of Science, on désacralise l'image des scientifiques !

Agatha Liévin-Bazin,

docteure en éthologie, bénévole pour Pint Of Science.



* Certains la voient comme un synonyme de « vulgarisation ». Pourtant, la médiation scientifique va bien plus loin : il ne s'agit pas simplement de simplifier des savoirs, mais de les reconnecter à la société. Créer de l'échange, de la relation, des questionnements, de l'amusement... N'hésitez pas à contacter des professionnel-les de la médiation scientifique pour demander conseil.



En cas de questions ou d'envie (pour participer à une action, vous former, entrer en contact avec des associations...), rendez-vous à la page **Contacts utiles**. Ce sont **vos premiers interlocuteurs** pour vous lancer.



VOUS ÊTES... SCIENTIFIQUE



DONNER DES CONFÉRENCES (EN PRÉSENTIEL OU EN LIGNE)

Donner une conférence, c'est l'occasion de valoriser et diffuser votre travail auprès du grand public. De nombreux dispositifs existent en Occitanie, vous permettant de choisir un format adapté et rassurant pour vous : public nombreux ou restreint, public scolaire ou tout public, format interactif ou non... Mais sachez que les publics des zones rurales ou éloignées des pôles de recherche sont véritablement demandeurs et très accueillants, tandis que les structures locales peinent à faire venir des conférenciers. Donc n'hésitez pas à regarder au-delà de votre ville, ou tester les conférences en ligne.

EXEMPLES

> **Bars des sciences** Produit par l'Université de Montpellier, le Bar des sciences est un moment privilégié entre scientifiques et grand public de discussion autour d'un verre.

Plus d'infos : cs.umontpellier.fr/project/bar-des-sciences - dcsph-cs@umontpellier.fr

> **Rencontres Exploreur** Ces conférences conviviales favorisent la rencontre entre scientifiques de l'académie de Toulouse et public. Organisées par l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, elles prennent place dans des cafés, des salles de conférences, des établissements d'enseignement... de nombreux départements.

Plus d'infos : www.bit.ly/exploreuroccitanie - rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr

> **Pint of Science** Ce festival annuel invite le public à venir rencontrer des scientifiques et discuter avec eux dans des bars. Plusieurs villes d'Occitanie y participent. Les conférenciers et conférencières sont par ailleurs accompagnés dans la préparation de leur exposé. L'appel à participation se déroule généralement de novembre à janvier.

Plus d'infos : www.pintofscience.fr/contact-us

> **Tchatches et sciences** L'association Kimiyo propose de participer à des rencontres dans les bibliothèques et centres socio-culturels, en utilisant différentes méthodes d'animation : projection d'une vidéo, discussion autour d'un objet, pecha kucha...

Plus d'infos : www.kimiyo.fr/wakka.php?wiki=TchatchesSciences - accueil@kimiyo.fr

> **Les Sciences au dessert** Organisées à Cahors par Carrefour des sciences et des arts, ces conférences mensuelles accueillent des scientifiques de toute la France, et se terminent sur un moment de convivialité : une dégustation de desserts apportés par le public.

Plus d'infos : www.carrefour-sciences-arts.org - contact@carrefour-sciences.org

> **Les Étoiles brillent pour tous** Cette association regroupe des scientifiques en région toulousaine qui vont donner des conférences ou animations auprès de publics dits « empêchés » : maisons de retraite, prisons, hôpitaux, centres pour personnes en difficulté...

Plus d'infos : www.ebpt.fr - contact-ebpt@irap.omp.eu

> **Instants philo** L'association Cosciences organise chaque mois une rencontre philosophique autour de sujets de société, accueillant divers spécialistes.

Plus d'infos : www.cosciences.net/instant-philosophie / contact.cosciences@gmail.com

> **PhD Pub Montpellier** Le principe de ces soirées montpelliéraines : 4 doctorant-es de disciplines différentes présentent, dans un bar, leurs recherches dans une ambiance conviviale et bienveillante. Pour chacun, 10 min de présentation, 10 min de questions.

Plus d'infos : www.bit.ly/phdpubmontp - phdpub.montpellier@gmail.com

> **MT180** Ce concours national de vulgarisation scientifique piloté par la CPU et le CNRS invite les doctorant-es à présenter en moins de 3 minutes leur sujet de thèse. Une formation est dispensée à tous les participant-es.

Plus d'infos : www.mt180.fr

> **L'Eurékafé** Saviez-vous que la région possède le premier café scientifique de France ? Installé à Toulouse, il accueille une programmation variée pour les amateurs de sciences, et recherche régulièrement des conférenciers et conférencières.

Plus d'infos : www.eurekafe.fr - contact@eurekafe.fr

> **Les vendredis de la recherche sur Twitch** L'Université de Nîmes propose une heure d'émission live consacrée chaque semaine à la présentation des chercheurs.euse.s, de leurs projets de recherche, et de leurs parcours professionnel.

Plus d'infos : www.twitch.tv/unimes_webtv - samantha.schnegg@unimes.fr



Une visite dans le centre de détention de mineurs m'a particulièrement touché. Durant l'intervention, un jeune a attiré mon attention. Il était un peu turbulent.

Il jouait les cadors. Mais plus l'animation avançait, plus cela l'intéressait. A la fin de la journée, il est venu vers moi pour me dire « Moi, plus tard, je veux être chercheur en fourmis ! »

Raphaël Jeanson, chercheur, Bénévole pour Les étoiles brillent pour tous

VOUS ÊTES... SCIENTIFIQUE



ACCUEILLIR DU PUBLIC DANS SON LABORATOIRE

Accueillir du grand public ou des groupes scolaires offre l'occasion de dévoiler les coulisses de la recherche. Vous pouvez proposer une visite commentée, des démonstrations, un jeu de piste... Rapprochez-vous de vos directions et de vos services de communication pour construire ou participer à une visite.

EXEMPLES

> **La Fête de la science** Organisé au mois d'octobre dans toute la France, ce grand événement est l'une des rares opportunités pour le public de visiter des lieux de recherche scientifique. De nombreux laboratoires ouvrent leurs portes aux scolaires et/ou au grand public. L'appel à participation est lancé courant mars de chaque année.

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr/communautes/fete-de-la-science-occitanie-fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr

> **Les Journées du patrimoine** Votre site possède un intérêt historique, artistique ou architectural ? Pensez aux Journées du patrimoine qui rassemblent un large public curieux.

Plus d'infos : journeesdupatrimoine.culture.gouv.fr - drac.occitanie@culture.gouv.fr

> **Curieuses visites curieuses** Et si votre visite était contée par un comédien ou une comédienne ? Imaginées par la compagnie les Anachroniques, les associations Les Chemins Buissonniers, En Quête de Patrimoine et FReDD, ces visites guidées de structures d'enseignement supérieur et de recherche ont lieu sur toute la région. Leur originalité ? Elles sont réalisées à trois voix, avec un-e scientifique, un-e comédien-ne et un-e historien-ne.

Plus d'infos : www.curieusesvisitescurieuses.fr - leschemins.buissonniers@orange.fr

CONSTRUIRE UNE ANIMATION

Animer un jeu, proposer une expérience scientifique, faire débattre... De nombreuses possibilités s'offrent à vous pour éveiller la curiosité du public. Des événements et des associations peuvent vous accueillir et vous accompagner dans ce type de projet.

EXEMPLES

> **La Nuit européenne des chercheur-es** Organisée fin septembre à Toulouse et Albi, ce grand événement invite le public à rencontrer dans un même lieu de nombreux et nombreuses chercheur-es, doctorant-es et ingénieur-es. Il est possible d'intervenir sous différents formats (flash-conférence, speed-meeting...), notamment en animant un stand. Un accompagnement est proposé pour imaginer et construire le stand. Ne manquez pas l'appel à participation qui a lieu généralement en mars.

Plus d'infos : nuitdeschercheurs-france.eu - toulouse@nuitdeschercheurs-france.eu

> **Scientilivre** Ce festival mêle sciences et lecture. Si le festival principal a lieu chaque année à Labège (Haute-Garonne), des déclinaisons sont organisées à Auch (Gers), Castelnaudary (Aude). Un appel à ateliers est lancé chaque année en direction des laboratoires afin d'accueillir des animations en continu ou sur inscription.

Plus d'infos : scientilivre.org - edesplas@deliresdencre.org

> **Festival Aux Sciences Citoyennes !** Mis en place dans plusieurs villes d'Occitanie (Montpellier, Perpignan, Albi...), ce festival organisé par Les Petits Débrouillards vise à sensibiliser le public aux préoccupations sociales et environnementales. L'équipe recherche pour chaque édition des intervenants scientifiques sur ces thématiques.

Plus d'infos : www.lespetitsdebrouillardsoccitanie.org - j.huet@lespetitsdebrouillards.org

> **Accompagnement de projets** Les équipes des associations A Ciel Ouvert, Carrefour des sciences et des arts, CIST, Délires d'encre, Fermat Science, Kimiyo, Planète Sciences Occitanie et Instant Science accompagnent régulièrement des scientifiques dans la concrétisation de leur projet. Par exemple la création d'une malle pédagogique, d'un escape game ou encore d'une animation scolaire. N'hésitez pas à les contacter.

Plus d'infos : voir Contacts utiles p15

Le saviez-vous ?

Beaucoup de laboratoires de recherche bénéficient d'une personne **référente pour la communication et/ou culture scientifique** dont les missions consistent en des actions de médiation et communication scientifique vers le public. N'hésitez pas à les contacter pour discuter de vos envies ou de vos questionnements. Si votre laboratoire ne dispose pas d'un tel référent, vos structures de rattachement (université, communauté d'établissements, école ou organisme de recherche) possèdent des référents culture scientifique et un service communication à votre écoute.



VOUS ÊTES... SCIENTIFIQUE



MONTER UN PROJET DE SCIENCES PARTICIPATIVES

La participation citoyenne à un programme de recherche permet, d'une part, de récolter une grande quantité de données. Et d'autre part, elle offre l'opportunité aux citoyens de s'approprier la démarche scientifique en favorisant le rapprochement entre sciences et société.

EXEMPLES

> **Communauté Sciences participatives** Une communauté dédiée aux sciences participatives et repertoriant de nombreux programmes locaux ou nationaux est proposée sur le média en ligne Echosciences en Occitanie.

Plus d'infos : www.sciences-participatives-occitanie.fr

> **Tela Botanica** Cette association montpelliéraine anime depuis plus de 10 ans des programmes de sciences participatives liés à la flore. Elle propose régulièrement des formations et journées d'initiation pour monter des programmes de sciences participatives.

Plus d'infos : www.tela-botanica.org - accueil@tela-botanica.org

> **La Boutique des sciences Occitanie** Portée par la Maison des Sciences de l'Homme SUD à Montpellier, la Boutique des sciences met en relation des collectifs de citoyens avec des équipes de recherche afin de monter des programmes de recherche communs.

Plus d'infos : www.mshsud.org - administration@mshsud.org

> **Sentinelles de la Mer Occitanie** Ce réseau regroupe une quinzaine de programmes de sciences participatives en mer et sur le littoral.

Plus d'infos : www.sentinellesdelamer-occitanie.fr - a.rumpler@cpiiebassindethau.fr



Comment se former ?

Pour le personnel de recherche, vous pouvez vous rapprocher de votre service des ressources humaines et de votre service de communication/culture scientifique afin d'en savoir plus sur les possibilités de formations à la vulgarisation. Par ailleurs, de nombreux événements de culture scientifique garantissent des formations afin de préparer sa participation. Si vous êtes doctorant-e, jetez un œil au catalogue de formations doctorales : un volet « diffusion des savoirs » est généralement proposé, avec plusieurs opportunités de formations.



ENGAGEMENT ASSOCIATIF

Il existe de nombreuses associations de culture scientifique sur toute l'Occitanie, toujours à la recherche de bénévoles pour imaginer, construire et mener des actions.

Cela peut se traduire par une forte implication, ou simplement, quelques heures de votre temps durant l'année, pour aider ces associations à partager les sciences au plus grand nombre.

Découvrez des portraits de bénévoles et des idées pour vous investir.

Plus d'infos : www.bit.ly/echosciencesbénévoles





9 questions à se poser

1. Dans quel cadre ?
Enseignement disciplinaire, enseignement pluridisciplinaire, atelier scientifique et technique...
2. Quels sont les destinataires ?
Groupe en classe, plusieurs classes, « club »...
3. Sur quelle temporalité ? Projet à long terme (année scolaire), projet à court terme (sur une séquence ou une séance)...
4. Avec qui ? Membres de l'équipe pédagogique, partenaires (spécialistes, acteurs culturels...)...
5. Quelle implication des partenaires ? Ponctuelle (intervention, prêt de kits...), régulière tout au long du projet.
6. Y aura-t-il des échanges avec l'extérieur ? Intervention dans la classe, prêt de matériel, visite à l'extérieur...
7. Avec quel financement ? Participation de l'établissement (FSE, HSE...), aide de collectivités...
8. Quelle restitution ? Présentation orale, création de support, évaluation ou non...
9. Quelle valorisation ? Au sein de l'établissement (exposition, site/blog, débats...), participation à un concours, participation à un événement...



VOUS ÊTES... ENSEIGNANT-E



PROFILS Personnel de l'éducation nationale, enseignant-es, chef-fes d'établissement...

Vous travaillez au sein d'un établissement scolaire et souhaitez mettre en place une activité scientifique avec vos élèves ou leur faire découvrir des métiers ? De la visite au montage d'un projet sur l'année, de nombreuses activités sont proposées par les acteurs culturels de la région.



ACCUEILLIR UN-E SCIENTIFIQUE DANS SA CLASSE

Vous souhaitez faire découvrir des métiers à des élèves ? De nombreux chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants sont prêts à intervenir pour présenter leur parcours et leur quotidien.

EXEMPLES

> **ASTEP** Porté par le ministère de l'Éducation nationale, l'Académie des sciences et la Fondation La Main à la pâte, ce dispositif permet à des enseignant-es d'écoles primaires d'être secondés par un-e scientifique pour concevoir et conduire des séquences en classe. Plusieurs modalités sont proposées : co-animer des séances, échanger à distance avec le scientifique, bénéficier d'une relecture de contenu...

Plus d'infos : www.fondation-lamap.org/astep

> **Femmes scientifiques** Plusieurs associations telles que Femmes & Sciences Occitanie ou Elles bougent organisent régulièrement sur toute la région des interventions de femmes scientifiques dans les classes.

Plus d'infos : secretariat@femmesetsciences.fr / midi-pyrenees@ellesbougent.com / languedoc-roussillon@ellesbougent.com

> **L'espace c'est classe** Des ingénieurs volontaires du CNES se rendent gratuitement en mars-avril dans les écoles, collèges et lycées de l'académie de Toulouse.

Plus d'infos : <https://bit.ly/espacecestclasse>

> **Ingénieurs et techniciens dans les classes** La Fondation CGénial a pour but de rapprocher entreprises et écoles. Pour cela, elle a mis en place un outil en ligne permettant d'accéder aux profils de professionnels prêts à intervenir dans les classes et de les contacter directement. Plus d'infos : www.cgenial.org d.manelfe@cgenial.org

> **Journées Exploreurs** L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées propose aux collèves et lycées des journées en compagnie de scientifiques et de médiateurs scientifiques des associations Délires d'encre et Planète Sciences Occitanie. Plus d'infos : disciplines.ac-toulouse.fr/daac/journees-exploreur - rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr

> **Interface de liaison Scolaires - Jeunes Chercheurs** L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et la DAAC proposent un formulaire en ligne pour solliciter un échange entre scolaires et jeunes chercheur-es, dans le cadre d'un projet dans l'Académie de Toulouse. Plus d'infos : <https://disciplines.ac-toulouse.fr/daac/interface-de-liaison-scolaires-chercheurs>



ACCUEILLIR UN-E ANIMATEUR-TRICE DANS SA CLASSE

Plusieurs structures culturelles proposent d'intervenir ponctuellement dans des classes pour réaliser une animation scientifique : atelier de fabrication, jeu de rôles, manipulation...

EXEMPLES

> **Associations agréées** De nombreuses associations bénéficient d'un agrément, national ou académique, garantissant la qualité de leurs actions. Elles proposent des animations scientifiques dans les classes, sur des thèmes très variés : mathématiques, sciences de la vie, astronomie, histoire des sciences... Ces listes sont à retrouver sur les sites académiques.

Plus d'infos : www.bit.ly/agrementnat - <http://bit.ly/agrementmontp>

> **Animations en « tournées » en région** La Région Occitanie finance plusieurs projets d'animations scolaires permettant aux établissements de recevoir gratuitement un intervenant. Par exemple, des animations autour de la robotique, sur l'histoire des sciences de la région ou encore des ateliers ludiques sur le tableau périodique des éléments.

Plus d'infos sur les sites académiques

> **Boîte à métiers** La Fondation CGénial ainsi que des organismes de recherche et entreprises financent la diffusion des « Boîtes à métiers » imaginées par Instant Science : des ateliers sous forme de jeux de rôles autour des métiers scientifiques et techniques, animés gratuitement dans les classes.

Plus d'infos : www.science-animation.org/boites-metiers - boiteametiers.sa@gmail.com

En cas de questions ou d'envie pour mener une activité scientifique, rendez-vous à la page **Contacts utiles**. Ce sont les principaux points d'entrée et vos premiers interlocuteurs pour mener une action sur la région Occitanie.



VOUS ÊTES... ENSEIGNANT-E



BÉNÉFICIER DE RESSOURCES ET D'OUTILS

Plusieurs structures locales mettent à disposition des ressources pédagogiques validées scientifiquement : mallettes, vidéos, expositions panneaux... Ces ressources vous permettront de construire une séquence ou un projet pédagogique.

EXEMPLES

> **Ressources de la DAAC de l'académie de Toulouse** Formations, outils, dispositifs... sont à retrouver sur le site de la DAAC.

Plus d'infos : <https://disciplines.ac-toulouse.fr/daac/node/828>

> **Plans d'équipement de Sciences à l'école** Le dispositif ministériel Sciences à l'école met notamment à disposition des établissements du matériel afin de mener des activités scientifiques : télescopes, équipement de biologie moléculaire, stations sismologiques...

Plus d'infos : www.sciencesalecole.org

> **Ressources de Fermat science** L'association Fermat science propose toute une gamme de matériel itinérant : expositions, mallettes, jeux...

Plus d'infos : www.fermat-science.com - contact@fermat-science.com

> **Ressources du CNES** Le Centre national d'études spatiales met à disposition des enseignants de la région Occitanie de nombreux outils sur le spatial : mallettes, expositions, kit pour monter des projets...

Plus d'infos : www.enseignants-mediateurs.cnes.fr - pierre.ferrand@ac-toulouse.fr

> **Portraits de scientifique** Le magazine en ligne Echosciences Occitanie réunit au sein d'une même rubrique des centaines de portraits de scientifiques de la région, sous forme d'articles, de vidéos ou de podcasts, librement utilisables.

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr/communautes/chercheur-e-s-d-occitanie

> **Ressources du CNRS Occitanie Ouest** Le CNRS Occitanie Ouest met à disposition des ressources destinées aux enseignant-es : brochures, exposition, ressources iconographiques et vidéos.

Plus d'infos : www.cnrs.fr/occitanie-ouest/grand-public/ressources-regionales

> **Escape games et jeux de rôles pédagogiques** Instant Science met à disposition des enseignants des kits d'escape games et jeux sur diverses thématiques.

Plus d'infos : <https://www.science-animation.org/fr/decouvrez-nos-outils-partages>



ORGANISER UNE VISITE / UN SÉJOUR

Expositions portes ouvertes de laboratoires, festivals ouverts aux scolaires... De nombreuses opportunités s'offrent aux enseignants souhaitant sortir du cadre classique de l'établissement.

EXEMPLES

> **Musées scientifiques et techniques** La Cité de l'espace, le Muséum de Toulouse, Micropolis, Planet Ocean Montpellier ou le Pont du Gard - pour n'en citer que quelques uns parmi les plus connus -, de nombreux sites culturels proposent des visites guidées et expositions à découvrir.

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr/lieux

> **Fête de la science** Organisé au mois d'octobre dans toute la France, ce grand évènement est l'une des rares opportunités pour les scolaires de visiter des lieux de recherche scientifique. De nombreux laboratoires, entreprises et établissements d'enseignement supérieur ouvrent leurs portes aux groupes scolaires, tandis que des Villages des sciences accueillent le public sur de nombreux stands. Les inscriptions aux visites se font généralement entre juin et septembre.

Plus d'infos : www.fetedelascience.fr - fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr

> **Semaine des mathématiques** Chaque printemps, la Semaine des mathématiques s'attache à sensibiliser le grand public à l'aspect culturel des mathématiques et investit de nombreux établissements scolaires. En Occitanie, de nombreuses actions sont organisées, dont le festival « Les Maths dans tous leurs états », organisé par l'association Les Maths en scène. Des journées sont dédiées à l'accueil des scolaires des académies de Toulouse et de Montpellier, proposant jeux, conférences, performances artistiques...

Plus d'infos : www.lesmathsenscene.fr - contact@lesmathsenscene.fr

> **Les classes découvertes** Instant Science accueille et anime des classes de découverte et séjours éducatifs personnalisables autour de 6 grandes thématiques : astronomie, aéronautique, astronautique, environnement, robotique et préhistoire.

Plus d'infos : www.classes-acielouvert.fr - lauresalas@instantscience.fr

> **Sud de sciences** Dans le cadre du mois du film documentaire en novembre, le Festival Sud de Sciences, porté par l'Université de Montpellier et organisé par Kimiyo, invite les établissements de l'académie de Montpellier à des projections de films scientifiques.

Plus d'infos : www.suddesciences.fr - accueil@kimiyo.fr

Les Ateliers scientifiques et techniques ?

Ouverts aux collèges et lycées, les AST visent la découverte, par les élèves, du monde de la recherche (secteurs, lieux, sites, activités, métiers). Pour cela un partenariat avec un-e professionnel-le de la recherche est obligatoire. Ce sont des projets interdisciplinaires menés durant le temps périscolaires pour des élèves de plusieurs niveaux de classes. Ils doivent se concrétiser par la réalisation de projets.

Déposés en déposés de mi-mai à mi-septembre par appel à projets ADAGE, les projets retenus peuvent bénéficier d'une aide financière.

Plus d'infos :

culture@ac-toulouse.fr / Nicolas.Cheyamol@ac-montpellier.fr



“ Au bout de 5 ans d'enseignement classique, j'avais besoin de nouveauté. En cherchant un peu, je

suis tombé sur l'opération « Un Ballon pour l'École », du CNES et Planète Sciences Occitanie. J'ai depuis lâché de nombreux ballons stratosphériques avec mes classes. J'ai même fait un lâché de ballon avec le centre pénitencier de Tarbes, avec 6 détenus qui avaient obtenu une permission ce jour-là. Cette opération m'a fait découvrir la pédagogie de projet, ainsi que la démarche d'investigation. »

Jean-Charles Saura, Professeur des écoles, et depuis, bénévole de Planète Sciences Occitanie.

Visiter des lieux dédiés à la recherche et à l'innovation

> **Professeurs en entreprise**

La Fondation CGénial offre aux enseignant-es la possibilité de mieux comprendre le milieu de l'entreprise en participant à des visites.

Plus d'infos : www.cgenial.org - d.manelfe@cgenial.org

> **Stages Cefpep**

Le Centre d'Études et de Formation en Partenariat avec les Entreprises et les Professions offre à tous les personnels de l'Éducation nationale la possibilité de réaliser une visite ou un stage en entreprise de 1 à 5 jours.

Plus d'infos : www.eduscol.education.fr/cid84348/stages-enseignants.html - formations-cefpep@education.gouv.fr



VOUS ÊTES... ENSEIGNANT-E



MENER UN PROJET

Mener un projet scientifique et technique avec sa classe permet de développer les compétences scientifiques des élèves, mais aussi d'acquérir une démarche de projet, d'investigation et de travail collectif. Des initiatives qui professionnalisent autant qu'elles enchantent les élèves, et contribuent à l'élaboration de leur projet personnel d'orientation. Plusieurs dispositifs vous permettent de bénéficier d'un accompagnement dans vos projets, ou de valoriser le travail des élèves lors d'événements ou de concours.

EXEMPLES

> **Les Défis Solaires** Pilotés par Planète Sciences Occitanie, les Défis Solaires sensibilisent les élèves aux énergies renouvelables et d'aborder les notions de circuits électriques, d'une manière originale et concrète : en construisant de petits véhicules qui utilisent l'énergie solaire pour se déplacer, qui vont ensuite s'affronter lors d'une compétition. Les participants disposent d'une plateforme en ligne pour documenter leur avancement.

Plus d'infos : www.planete-sciences.org/blogs/defissolaires-occitanie@planete-sciences.org

> **Les projets-rencontres de Terres d'Ailleurs** Organisé par Délires d'encre dans plusieurs villes d'Occitanie, Terres d'Ailleurs est un festival dédié aux expéditions scientifiques, réunissant auteur-es, scientifiques, explorateur-trices... Les enseignant-es sont invité-es à proposer un projet pédagogique construit à partir du parcours de l'un des invités et du thème de l'édition. Les porteurs sélectionnés pourront rencontrer, de manière privilégiée, l'invité choisi avec leur classe.

Plus d'infos : www.deliresdencre.org/espace-enseignants-tda@deliresdencre.org

> **Le Prix du livre « Sciences pour tous »** Le prix du livre « Sciences pour tous » permet à des élèves de primer l'auteur d'un ouvrage de culture scientifique. Les élèves devront mener un projet sur l'année leur permettant d'établir un classement, encadrés par une équipe composée au minimum d'un professeur d'une discipline scientifique, d'un-e professeur-e de lettres et d'un-e professeur-e documentaliste.

Plus d'infos : www.blogacabdx.ac-bordeaux.fr/plspt-landry.bourguignon@ac-toulouse.fr / Nicolas.Cheymol@ac-montpellier.fr

> **Le Congrès scientifique des enfants** La Cité de l'espace à Toulouse organise chaque année le Congrès scientifique des enfants : des élèves de primaire viennent présenter leurs projets sur le thème de l'espace, tels de véritables scientifiques en congrès.

Plus d'infos : www.cite-espace.com-v.delfau@cite-espace.com

> **Les Rencontres Météo et Espace** Ce programme vous accompagne dans la mise en place de projets scolaires autour de la météo, de l'espace ou du climat et valorise les projets lors d'une rencontre.

Plus d'infos : <https://bit.ly/rencontresmeteoespace>

> **Les concours de projets CGénial et Faites de la science** Ces deux concours partenaires permettent à des collégien-nes et des lycéen-nes de présenter un projet relatif aux domaines scientifiques et techniques. Celui-ci doit être centré sur une démarche d'investigation scientifique menée par les élèves, et réalisé avec un partenaire scientifique. Les appels à participation sont lancés entre octobre et novembre. Les projets retenus bénéficient d'une bourse et pourront être présentés lors d'une finale académique. Puis, pour les gagnants, à la finale nationale.

Plus d'infos : Concours CGénial - www.sciencesalecole.org-d.manelfe@cgenial.org
Concours Faites de la science Toulouse - www.cdsu.fr/faites-de-la-science-fsi.sec@univ-tlse3.fr

Concours Faites de la science Montpellier - fds.communication@umontpellier.fr

> **Les Trophées de Robotique** Les Trophées de Robotique proposent à des équipes de jeunes participants de créer un robot piloté à distance. Pendant 6 mois, les équipes doivent concevoir un robot suivant un règlement. Celui-ci se renouvelle chaque année selon un nouveau thème, communiqué fin septembre-début octobre. Les équipes peuvent valoriser leur travail pendant les rencontres durant lesquelles elles disputent des matches.

Plus d'infos : www.tropheesderobotique.fr-trophees@planete-sciences.org

> **Les Exposciences** Organisées notamment à Toulouse et à Perpignan, les Exposciences invitent des élèves à venir présenter des projets scientifiques devant du public.

Plus d'infos : www.cirasti-mp.fr-contact@cirasti-mp.fr

> **Apprentis chercheurs** Ce dispositif national permet à des binômes constitués d'un-e collégien-ne et d'un-e lycéen-ne de réaliser avec des chercheur-es un projet de recherche, tout au long de l'année scolaire, jusqu'à une présentation finale. Cette opération est mise en place à Montpellier par Génopolys, et avec différents acteurs à Toulouse.

Plus d'infos : www.genopolys.fr-contact@genopolys.fr | <https://bit.ly/apprentischercheurs>

> **Programmes de sciences participatives** Les sciences participatives permettent aux citoyens et citoyennes d'apporter leur pierre à un programme de recherche scientifique. Certains programmes proposent des projets scolaires. Une rubrique recensant ces programmes mis en place sur la région est à retrouver sur le magazine en ligne Echosciences Occitanie.

Plus d'infos : www.sciences-participatives-occitanie.fr

Se former pour enrichir son enseignement en sciences ?

Sachez que les Plans académiques de formations proposent chaque année des sessions dédiées aux projets de culture scientifique, en collaboration avec des partenaires scientifiques et culturels. Par ailleurs, les Maisons pour la science proposent des formations visant à développer ses compétences scientifiques et techniques, en lien avec les organismes de recherche (rencontres avec des scientifiques, visites de laboratoires...).



Pour en savoir plus sur les actions des académies de Toulouse et de Montpellier

Académie de Toulouse

Contacts : vincent.lavanant@ac-toulouse.fr, karine.ramon@ac-toulouse.fr - Chargés de mission Culture Scientifique et Technique à la DAAC

> Actualités de la culture scientifique, technologique et industrielle de la DAAC : <https://disciplines.ac-toulouse.fr/daac/node/829>

Académie de Montpellier

Contact : Cyril.Tejado@ac-montpellier.fr - Chargé de mission Culture Scientifique à la DAAC

> Actualités de la culture scientifique, technologique et industrielle de la DAAC : www.ac-montpellier.fr/pid32488/culture-scientifique-promotion-des-science-technologie.html
> Ressources de la culture scientifique, technique et industrielle : www.ac-montpellier.fr/pid32487/actualites.html

VOUS ÊTES... UNE ASSOCIATION



PROFILS Associations culturelles, d'éducation à l'environnement, d'étudiant-es ou de doctorant-es...

Vous gérez une association et souhaitez développer des actions autour des sciences et techniques ? Plusieurs dispositifs régionaux permettent de donner vie à vos actions et de vous accueillir au sein d'un réseau d'acteurs dynamique.



REJOINDRE LE RÉSEAU SCIENCE(S) EN OCCITANIE

Lancé par la Région Occitanie, le réseau Science(s) en Occitanie regroupe un ensemble d'acteurs qui s'emploient à mettre les sciences et techniques à la portée de tous, dans une dynamique commune : musées, universités, organismes de recherche, associations, collectivités territoriales, entreprises... Animé par un consortium d'associations, ce réseau se rassemble au travers de rencontres professionnelles, de formations ou encore du média social Echosciences Occitanie.

EXEMPLES

> **Forum régional Science et Société** Ce rendez-vous annuel réunit tous les acteurs de la médiation scientifique et technique. Après une table-ronde, les participants sont invités à découvrir les stands de porteurs de projets venus présenter leurs initiatives.

> **Enquêtes régionales** Des enquêtes sont menées et diffusées afin d'identifier les acteurs, leurs pratiques et besoins sur le territoire.

> **Groupes de travail** Impliquer les jeunes chercheur-es dans la diffusion des sciences, irriguer les zones rurales, développer l'offre pour les scolaires... Des groupes de travail ont été mis en place sur différentes thématiques, afin de dégager des pistes d'actions.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr



PARTICIPER A DES ÉVÈNEMENTS

La région accueille sur toute l'année de grands événements dédiés aux sciences et techniques. Ces événements doivent leur réussite à l'implication d'associations qui viennent enrichir leur programmation.

EXEMPLES

> **Fête de la science** Organisé en octobre dans toute la France, ce grand événement mobilise près de 400 structures en Occitanie. Organisation d'une conférence, stand sur l'un des villages des sciences, animation pour les scolaires... L'appel à participation est ouvert à tous les formats. Seuls impératifs : la gratuité de l'action pour les publics et la validité scientifique.

Plus d'infos : www.bit.ly/fdsoccitanie - fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr

> **Scientilivre** Scientilivre est un festival de sciences et lectures. Il se déroule chaque année à Labège (Haute-Garonne), à Auch (Gers) et Castelnaudary (Aude). Un appel à ateliers est lancé en direction des associations afin d'accueillir des animations en continu ou sur inscription.

Plus d'infos : www.deliresdencre.org/festival-scientilivre - edesplas@deliresdencre.org

> **Les Maths dans tous leurs états** En mars, l'association Les Maths en scène organise un grand festival dans le cadre de la Semaine des mathématiques. Un appel à participation est lancé auprès des associations au mois de novembre et permet de proposer des ateliers.

Plus d'infos : www.lesmathsencene.fr - contact@lesmathsencene.fr

> **Lumière sur le Quai** La Quai des Savoirs, à Toulouse, organise en novembre un grand festival art-science. Un appel à atelier est lancé au printemps.

Plus d'infos : www.quaidessavoirs.fr/espace-acteurs-csti - Francoise.VISSAC@mairie-toulouse.fr

> **Festival Aux Sciences Citoyennes !** Mis en place dans plusieurs villes d'Occitanie (Montpellier, Perpignan, Albi...) ce festival organisé par Les Petits Débrouillards vise à sensibiliser le public aux préoccupations sociales et environnementales. L'équipe recherche pour chaque éditions de nouvelles animations.

Plus d'infos : www.lespetitsdebrouillardsoccitanie.org - j.huet@lespetitsdebrouillards.org

> **Festival d'astronomie de Fleurance** Chaque été, dans le Gers, a lieu le plus grand festival d'astronomie d'Europe. Il accueille des conférences, des animations scientifiques, des stands, etc. L'association recherche régulièrement de nouveaux conférenciers et ateliers (toutes thématiques scientifiques).

Plus d'infos : www.festival-astronomie.com - ferme.etoiles@wanadoo.fr

> **Scipto : Sciences et Cinéma pour tous** Cet événement offre une ouverture à la culture scientifique via les cinémas. Les structures intéressées sont invitées à rejoindre ce festival.

Plus d'infos : science.en.tarn@gmail.com

Des valeurs partagées

Le réseau Science(s) en Occitanie se fédère autour d'une charte, définissant des objectifs partagés et des valeurs communes :

> Permettre l'accès à la connaissance **pour tous et toutes**.

> Contribuer à l'intérêt public et **citoyen**.

> S'assurer de la **validité** et de la mise à jour des connaissances diffusées.

> Développer l'**esprit critique** raisonné et constructif.

> Respecter la **laïcité**.

Plus d'infos : www.bit.ly/chartesciencesenoccitanie



“ Dans les années 90, j'ai été muté à Cahors comme professeur

remplaçant. En discutant avec un proviseur, ce dernier m'a suggéré de faire quelque chose pour transmettre les sciences à Cahors. L'idée a germé... puis est devenue une évidence : il existait des associations sportives, artistiques... mais pas de vulgarisation scientifique ! Jean Ripert, à l'origine de l'association Carrefour des Sciences et des Arts

Agrément académique

Un agrément peut être délivré aux associations par une académie, permettant de garantir auprès des établissements scolaires la qualité des interventions proposées. Pour en faire la demande, un dossier de candidature doit être déposé auprès des services suivants : daeps@ac-toulouse.fr / agrementassociations@ac-montpellier.fr



VOUS ÊTES... UNE ASSOCIATION



LANCER UN PROJET

Vous souhaitez développer une nouvelle action en région Occitanie, visant à rapprocher sciences et société ? Sachez que plusieurs dispositifs peuvent vous appuyer dans votre démarche. N'hésitez pas non plus à vous rapprocher de vos collectivités pour obtenir leur soutien.

EXEMPLES

> Appel à projets CSTI Occitanie Chaque année, la Région Occitanie apporte son soutien financier à plusieurs projets d'animations de culture scientifique et technique. Un appel à projets est lancé en fin d'année. Les projets déposés doivent être portés par un minimum de 3 structures, dont au moins 1 association, et toucher plusieurs départements.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - coralie.grezes@laregion.fr

> Place des initiatives Lors du Forum annuel de la culture scientifique, technique et industrielle d'Occitanie, une partie de la journée est consacrée à la découverte de projets. L'occasion de valoriser son initiative, recueillir des idées et rencontrer de futurs partenaires. L'appel à participation est lancé en mars.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr

> Les projets sur Echosciences Le média social Echosciences Occitanie, réunissant de nombreux acteurs et amateurs de culture scientifique et technique, accueille un espace dédié aux projets. Il vous est possible de créer une fiche présentant votre initiative, qui sera ensuite diffusée auprès des abonnés de la plateforme.

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr/projets



Comment financer la culture scientifique et technique ?

À l'occasion du Forum régional de la culture scientifique, technique et industrielle 2019, une table ronde présentant plusieurs dispositifs de financements (mécénat, financement solidaire, budget participatif...) a été organisée et enregistrée.

Plus d'infos : www.bit.ly/tablerondefinancement2019



Zoom sur les 10 étapes de l'appel à projets CSTI Occitanie

Préparation et dépôt d'un dossier

Étape 1

Pour une 1^{re} demande contactez la DRTES* pour vérifier votre éligibilité et être accompagné dans votre démarche

Étape 2

Assurez-vous de présenter un projet complet : le règlement du dispositif qui liste les pièces à joindre est sur www.laregion.fr

Étape 3

Complétez votre plan de financement : la Région peut financer votre projet à 50 % maximum

Étape 4

Déposez votre dossier dans les délais et selon le formalisme imposé

Instruction du dossier

Étape 5

Le service instructeur de la Région vérifie l'éligibilité du dossier et le contenu du projet, en particulier le plan de financement

Étape 6

Validation : Le projet est présenté à un comité de sélection, à une commission d'élu-es puis soumis au vote de l'Assemblée Régionale s'il est retenu

Étape 7

Notification de l'aide accordée ou du rejet. Une décision attributive (arrêté ou convention) précise les modalités de versement de l'aide : coût du projet, délais de réalisation, de paiement, obligations de communication...

Réalisation du projet et versement de l'aide

Étape 8

C'est le porteur du projet qui déclenche la demande de paiement. Un délai de réalisation du projet est fixé ainsi qu'un délai de paiement. Si vous dépassez le délai de paiement, les crédits sont annulés et leur réinscription éventuelle est soumise au vote de l'Assemblée régionale

Étape 9

La demande de paiement doit obligatoirement comporter les pièces justificatives demandées dans l'acte attributif

Étape 10

À la réception de la demande de paiement, le versement de l'aide sera effectif dans un délai de 5-6 semaines environ.

Plus d'infos :

* Direction de la Recherche, du Transfert technologique, et de l'Enseignement Supérieur
coralie.grezes@laregion.fr
05 61 33 56 74
sylvie.duprat@laregion.fr
05 61 39 67 41

Pour suivre l'actualité professionnelle de la culture scientifique et technique (formations, appels à projets, rencontres...), rendez-vous sur la communauté « Science(s) en Occitanie ». Vous pouvez aussi faire une demande par mail pour être ajouté à la liste de diffusion.

www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr

CONTACTS UTILES

(ET MÊME INDISPENSABLES)

INTERFACES RÉSEAU SCIENCES EN OCCITANIE

- > Vous souhaitez vous renseigner sur la culture scientifique et technique en Occitanie (les actions phares, les réseaux, les dynamiques...)?
- > Vous cherchez des conseils pour monter un projet de médiation scientifique ?

> Région Occitanie

Direction de la Recherche, du Transfert technologique, et de l'Enseignement Supérieur
Contacts : coralie.grezes@laregion.fr,
sylvie.duprat@laregion.fr

> Consortium d'animation du réseau Science(s) en Occitanie

Contact général :
contact@sciences-en-occitanie.fr

> Membres du Consortium

Carrefour des sciences et des arts

contact@carrefour-sciences.org
05 65 22 28 14
Territoires et spécificités : Lot, Aveyron

Fermat Science

contact@fermat-science.com
05 63 26 52 30
Territoires et spécificités : Tarn-et-Garonne / Mathématiques

Planète Sciences Occitanie

occitanie@planete-sciences.org
05 61 73 10 22
Territoires et spécificités : Occitanie

Centre de l'imaginaire scientifique et technique

contact@imaginairescientifique.fr
06 81 78 54 36
Territoires et spécificités : Hérault / Sciences et fiction

Kimiyo

john@kimiyo.fr
06 82 91 12 49
Territoires et spécificités : Hérault, Pyrénées-Orientales

Instant Science

contact@instantscience.fr
05 61 61 00 06
Territoires et spécificités : Occitanie

Délires d'encre

contact@deliresdencre.org
05 61 00 59 97
Territoires et spécificités : Occitanie / Sciences et lecture

INTERFACES SCOLAIRES

- > Vous êtes membre de l'éducation nationale et souhaitez vous renseigner sur les opportunités
- > Vous montez un projet en direction des scolaires et souhaitez bénéficier du soutien ou des recommandations de votre académie ?

> Académie de Toulouse

Contacts :
vincent.lavanant@ac-toulouse.fr
karine.ramon@ac-toulouse.fr
Chargés de mission Culture Scientifique et Technique à la DAAC

> Académie de Montpellier

Contact :
Cyril.Tejedro@ac-montpellier.fr
Chargé de Mission à la DAAC et au CAST: Culture Scientifique - Promotion des Sciences - Arts et Sciences - Art du Goût à la DAAC

CONTACTS UTILES (ET MÊME INDISPENSABLES)

INTERFACES SCIENTIFIQUES

- > Vous êtes scientifique et souhaitez vous renseigner sur les actions possibles, être formé, être accompagné...
- > Vous souhaitez accueillir un-e scientifique pour une action...
- > Vous organisez une action avec un-e scientifique et souhaitez tenir informées ses tutelles...

Du côté Occitanie Ouest

> Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

(En appui des établissements suivants : Université Toulouse 1 - Capitole, Université Toulouse - Jean Jaurès, Université Toulouse III - Paul Sabatier, Toulouse INP, INP Purpan, ENSAT, ENSEIHT, ENSIACET, ENIT, ENM, INSA Toulouse, ISAE Supaero, ENAC, ENSA Toulouse, ENSFEA, IMT Mines Albi, ENVT, INU Champollion, Sciences Po Toulouse, CREPS Toulouse, Icam, isdaT, TBS)

Service Culture scientifique - Contact : exploreur@univ-toulouse.fr

Établissements d'enseignement supérieur

> CREPS Toulouse

Service Communication

Contact : communication@creps-toulouse.sports.gouv.fr

> ENAC

Service Communication

Contact : sylvie.gay@enac.fr

> ENSA Toulouse

Service Communication

Contact : communication@toulouse.archi.fr

> ENSFEA

Service Communication

Contact : communication.ensfea@educagri.fr

> ENVT

Service Communication

Contact : direction-scientifique@envt.fr

> Icam

Service Communication

Contact : simona.dattanasio@icam.fr

> IMT Mines Albi

Direction de la Communication

Contact : communication@mines-albi.fr

> Toulouse INP (INP Purpan, ENSAT, ENSEIHT, ENSIACET, ENIT, ENM)

Service Communication

Contact : com.inp@toulouse-inp.fr

> INSA Toulouse

Service Communication

Contact : servicecom@insa-toulouse.fr

> INU Champollion

Service Communication

Contact : com@univ-jfc.fr

> ISAE Supaero

Service Documentation et culture scientifique

Contact : sylvie.mersadier@isae-supero.fr

> isdat

Service Communication

Contact : communication@isdat.fr

> Sciences Po Toulouse

Service Communication

Contact : adeline.moog@sciencespo-toulouse.fr

> TBS

Service Communication

Contact : h.paillares@tbs-education.fr

> Université Toulouse 1 - Capitole

Service Communication

Contact : sercom@ut-capitole.fr

> Université Toulouse - Jean Jaurès

Centre de Promotion de la Recherche Scientifique

Contact : cprs@univ-tlse2.fr

> Université Toulouse III - Paul Sabatier

Direction du soutien aux laboratoires

Contact : com-scientifique@univ-tlse3.fr

Organismes de recherche

> CNES Toulouse

Service Éducation jeunesse

Contact : Evelyne.Cortiade@cnes.fr

> CNRS Occitanie Ouest

Service Communication

Contact : com@dr14.cnrs.fr

> Inrae Occitanie - Toulouse

Service Communication

Contact : com-toulouse@inrae.fr

> Inserm Occitanie Pyrénées

Service Communication

christine.ferran@inserm.fr

> Météo France Toulouse

Service Communication

Contact : philippe.caille@meteo.fr

> Onera Toulouse

Service Communication

Contact : nadine.barriety@onera.fr

CONTACTS UTILES (ET MÊME INDISPENSABLES)

INTERFACES SCIENTIFIQUES

- > Vous êtes un scientifique et souhaitez vous renseigner sur les actions possibles, être formé, être accompagné...
- > Vous souhaitez accueillir un-e scientifique pour une action...
- > Vous organisez une action avec un-e scientifique et souhaitez tenir informées ses tutelles...

Du côté Occitanie Est

Établissements d'enseignement supérieur

> Ensam

Service Communication
Contact : isabelle.avon@montpellier.archi.fr

> ENSCM

Service Communication
Contact : communication@enscm.fr

> IMT Mines Alès

Service Communication
Contact : elisabeth.sansot@mines-ales.fr

> Montpellier SupAgro

Service Communication
Contact : Ghyslaine.Besancon@supagro.fr

> Université de Montpellier

Service Culture scientifique
Contact : dcsph-cs@umontpellier.fr

> Université Paul-Valéry Montpellier 3

Service Communication
Contact : communication@univ-montp3.fr

> Université de Perpignan Via-Domitia

Service Communication
Contact : fanny.guyonnet@univ-perp.fr

> Université de Nîmes

Service Valorisation de la recherche
Contact : samantha.schnegg@unimes.fr

Organismes de recherche

> CEA Marcoule

Service Communication
Contact : magali.vacher@cea.fr

> Cirad Montpellier Occitanie

Service Communication
Contact : frederique.causse@cirad.fr

> CNRS Occitanie Est

Service Communication
Contact : aurelie.Lieuvin@dr13.cnrs.fr

> Ifremer Méditerranée

Service Communication
Contact : erick.buffier@ifremer.fr

> Inrae Occitanie - Montpellier

Service Communication
Contact : Com-Montpellier@inrae.fr

> Inserm Occitanie Méditerranée

Service Communication
Contact : claudia.pereira@inserm.fr

> IRD Délégation régionale Occitanie

Service Communication et culture scientifique
Contact : communication.occitanie@ird.fr

ZOOM SUR... LA FÊTE DE LA SCIENCE

La Fête de la science, c'est dix jours de manifestations gratuites, organisées au mois d'octobre partout en France. Piloté par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, cet événement est coproduit par la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et de nombreux acteurs culturels et scientifiques.

Il s'agit de l'évènement scientifique grand public mobilisant le plus d'acteurs sur toute la région. Des centaines de scientifiques, de médiateurs et médiatrices ou de bénévoles se réunissent et partagent avec les publics leur enthousiasme pour les sciences, les techniques et les innovations.

De multiples formats permettent de faire vivre les sciences à tous les publics, dans une approche ludique et festive : animations, conférences, spectacles, visites, ateliers...

STRUCTURES

370

La Fête de la science, c'est chaque année plus de 300 structures mobilisées sur la région, dans une centaine de villes.



LES VILLAGES DES SCIENCES

Organisés dans de nombreuses villes de la région, les Villages des sciences rassemblent, dans un même lieu, de nombreuses animations scientifiques. Sur les différents stands, scolaires et grand public peuvent rencontrer des scientifiques et de nombreuses associations.

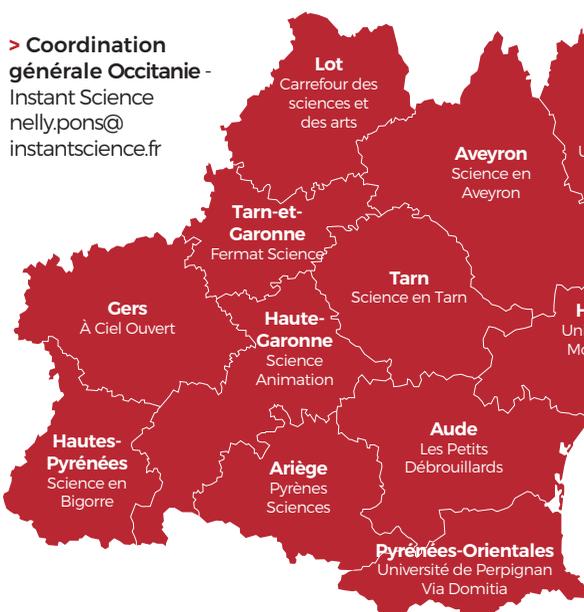
LES PORTES OUVERTES ET VISITES

La Fête de la science offre aussi l'occasion à de nombreux sites culturels, scientifiques et industriels d'ouvrir leurs portes au public. Des portes ouvertes de laboratoires et des visites de sites sont proposées sur de nombreuses villes.

LES COORDINATIONS

Chaque département est coordonné par une structure en charge d'accompagner les acteurs locaux mobilisés pour la Fête de la science et de mettre en place la programmation. Vous pouvez directement les contacter pour en savoir plus.

> **Coordination générale Occitanie - Instant Science**
nelly.pons@instantscience.fr



- > **Ariège** - Pyrènes Sciences
pyrenes.sciences@gmail.com
- > **Aude** - Les Petits Débrouillards
a.souef@lespetitsdebrouillards.org
- > **Aveyron** - Science en Aveyron
scienceaveyron@gmail.com
- > **Gard** - Université de Nîmes
samantha.schnegg@unimes.fr
- > **Haute-Garonne** - Instant Science
nelly.pons@instantscience.fr
- > **Gers** - Instant Science
animateurs.fde@wanadoo.fr
- > **Hérault** - Université de Montpellier
agnes.pesenti@umontpellier.fr
- > **Lot** - Carrefour des Sciences et des Arts
annabel.foucault@carrefour-sciences.org
- > **Lozère** - Université de Montpellier - DSDEN de Lozère
alain.jacquet@ac-montpellier.fr
- > **Hautes-Pyrénées** - Instant Science
emilien.bernard@instantscience.fr
- > **Pyrénées-Orientales** - Université de Perpignan Via Domitia
francois.vernay@univ-perp.fr
- > **Tarn** - Science en Tarn
science.en.tarn@gmail.com
- > **Tarn-et-Garonne** - Fermat Science
jordane.fermat-science@gmail.com

L'appel à participation pour la Fête de la science en Occitanie est lancé courant mars. Les deux conditions obligatoires pour participer sont la gratuité pour le public et la validité scientifique du contenu. Sachez par ailleurs qu'une aide financière est possible. Retrouvez toutes les informations sur www.echosciences-sud.fr/communautes/fete-de-la-science-occitanie

ZOOM SUR... LES RENCONTRES PRO.

Forums, journées thématiques, moments informels... De nombreuses rencontres sont organisées sur la région, invitant celles et ceux qui s'intéressent, de près ou de loin, à la rencontre entre sciences, techniques et culture.

L'occasion de partager des expériences - bonnes ou mauvaises, de valoriser une action, de rencontrer de futures collaborateurs et collaboratrices, de s'inspirer pour de nouveaux projets...

EXEMPLES

> **Forum régional Science et Société** Lancé par la Région Occitanie, ce rendez-vous se tient chaque année en juin et invite toutes les personnes investies dans la culture scientifique et technique : médiateur-trices, scientifiques, entrepreneur-euses, artistes... Après une table-ronde, les participant-es sont invités à découvrir les stands présentant des initiatives.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr

> **Webinaires MIAMS : Midis Inter Acteurs-Actrices de la Médiation Scientifique** Les rencontres MIAMS sont des rencontres en ligne du réseau Science(s) en Occitanie, ouvertes à toutes personnes investies dans des actions de médiation/communication scientifique. Le but : partager, le temps d'un midi, et en toute convivialité, des expériences, bonnes pratiques et nouvelles idées pour renouveler nos actions. Sous forme de visioconférence réunissant une trentaine de participants, ces rencontres accueillent des intervenants venus de tous horizons pour partager leur expertise et répondre à toutes nos questions.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr

> **Forums départementaux de la culture, la culture scientifique et les métiers de la médiation**

L'association Carrefour des sciences et des arts organisent dans le Lot et dans l'Aveyron des rencontres entre professionnel-les de la médiation culturelle : médiateurs et médiatrices scientifiques, bibliothécaires, agents de musées... La matinée est consacrée à la découverte des actions des structures en toute convivialité, tandis que l'après-midi, les participant-es assistent à une table ronde.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - contact@carrefour-sciences.org

> **Forums thématiques** Des forums thématiques ont été mis en place par le Consortium du réseau Science(s) en Occitanie afin de rassembler des acteurs qui se rencontrent peu. Ainsi, un premier forum sur le thème « Médiation de la mer et du littoral » au Barcarès a réuni des acteurs du tourisme, des associations de médiation scientifique, des associations d'éducation à l'environnement ou encore des scientifiques.

Plus d'infos : www.sciences-en-occitanie.fr - john@kimiyo.fr

> **Séminaire du PREAC Sciences et Société** Le Pôle de Ressources pour l'Éducation Artistique et Culturelle (PREAC) « Sciences et société » porté par l'académie de Toulouse et le Réseau Canopé organise chaque année un séminaire réunissant enseignant-es de l'éducation nationale et des professionnel-les de la culture scientifique, technique et industrielle, afin de faire émerger des projets communs et partenariats.

Plus d'infos : www.reseau-canope.fr/preac/preac-sciences-et-societe-toulouse.html - karine.ramon@ac-toulouse.fr

> **Apéros des Brasseurs de sciences** Organisés tous les 2 mois à Toulouse et tous les trimestres à Montpellier, ces soirées invitent une trentaine de personnes dans un bar, pour échanger des expériences autour d'une thématique : art-science, jeux, publics empêchés, sciences et BD...

Plus d'infos : www.echosciences-sud.fr/communautes/les-brasseurs-de-sciences - apero.mediation.scientifique@gmail.com



Valorisez vos actions et projets

Vous avez un projet ou menez une action que vous souhaitez faire connaître auprès d'autres professionnel-les ? Ces différentes rencontres accueillent des retours d'expérience, stands de projets, pitches d'initiatives...

Plus d'infos : contact@sciences-en-occitanie.fr



ZOOM SUR... ECHOSCIENCES OCCITANIE

ECHOSCIENCES Occitanie est le média social régional des amateurs et amatrices de sciences et de technologies. Ouvert à toutes et tous, Echosciences permet de découvrir et de partager toutes sortes de contenus : article, annonce, évènement...

QU'Y TROUVE-T-ON ?



- > Un agenda culturel
- > Des portraits, des reportages, des articles de fond...
- > Des blogs et dossiers thématiques
- > Un annuaire des acteurs
- > Des annonces (offres d'emploi, formations, appels...)
- > Les profils des membres
- > Un centre de ressources

UN MÉDIA SOCIAL POUR EXPLORER ET PARTAGER

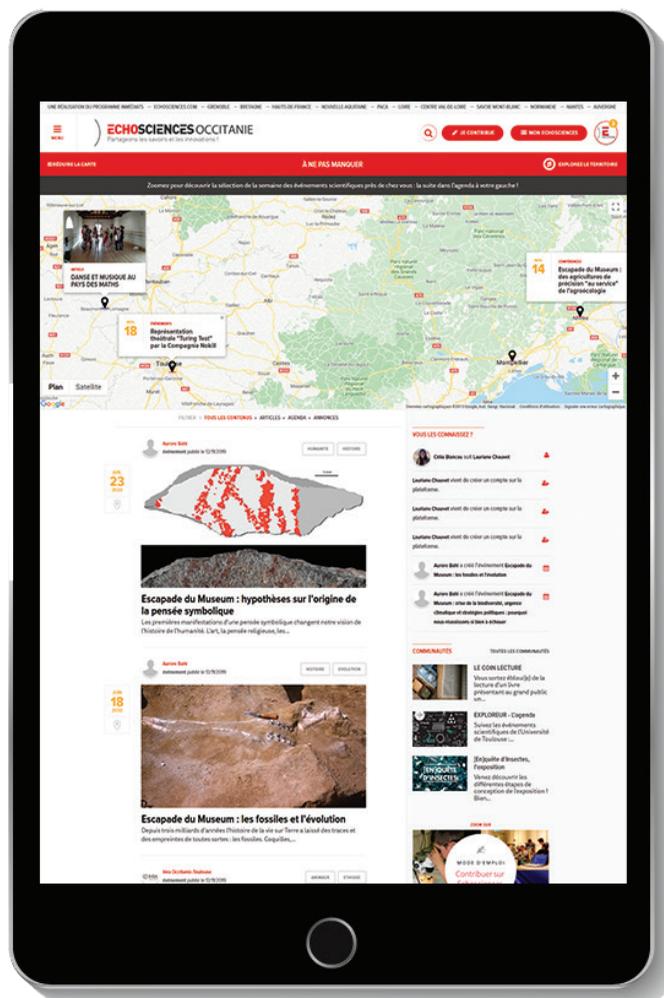
Comme sur tout bon média social, vous pouvez consulter et poster du contenu, contacter d'autres membres, mettre en favori des publications, recevoir des notifications sur certaines thématiques, etc.

DES COMMUNAUTÉS

Sur ECHOSCIENCES, il est possible de créer des « Communautés » : des espaces de publication que l'on peut personnaliser, tel un blog. Vous pouvez par exemple découvrir :

- > « Le Coin lecture », une communauté dédiée aux amateurs-trices de livres scientifiques
- > « Chercheur-e-s d'Occitanie », une communauté réunissant des centaines de portraits de scientifiques

N'hésitez pas à suivre ou rejoindre ces communautés pour y publier.



MEMBRES
1200

ECHOSCIENCES Occitanie compte aujourd'hui plus de 1200 membres sur toute la région - dont 400 contributeurs-trices réguliers - et accueille des centaines de publications par mois.

Pour suivre l'actualité professionnelle de la culture scientifique et technique (formations, appels à projets, rencontres...), rendez-vous sur la communauté « Science(s) en Occitanie »
www.sciences-en-occitanie.fr



www.sciences-en-occitanie.fr - contact@sciences-en-occitanie.fr