

# Réaliser une action sciences-société

---

*GUIDE A L'ATTENTION :*

- *DES DOCTORANT(E)S, REALISANT UNE THESE*
- *DES CHERCHEURS ET CHERCHEUSES COORDONNANT UN PROJET DE RECHERCHE*

*SOUTENUS PAR LA REGION*



SERVICE RECHERCHE [service.recherche@paysdelaloire.fr](mailto:service.recherche@paysdelaloire.fr)

# ACTEURS DE LA RECHERCHE : PRENEZ PART AU DIALOGUE SCIENCES SOCIÉTÉ EN PAYS DE LA LOIRE

GUIDE POUR LA RÉALISATION D'UNE ACTION SCIENCES-SOCIÉTÉ DANS LE CADRE D'UN PROJET SOUTENU AU TITRE D'UN DISPOSITIF RÉGIONAL : ALLOCATION DOCTORALE COFINANÇÉE / PULSAR / ÉTOILES MONTANTES / TRAJECTOIRE NATIONALE / TRAJECTOIRE EUROPE / CHAIRE TERRITOIRE D'AVENIR

## POUQUOI PARTICIPER AU DIALOGUE SCIENCES ET SOCIÉTÉ ?

### Acteurs de la recherche, maillons essentiels au renforcement du dialogue sciences-société :

L'enjeu du dialogue sciences-société est « **que les scientifiques puissent jouer tout le rôle qui doit être le leur dans une société démocratique** et que l'ensemble des membres de cette société puisse débattre des choix scientifiques et s'appuyer efficacement sur les apports de la science pour délibérer, faire des choix politiques, économiques, sociaux, environnementaux, décider de leurs pratiques collectives ou individuelles. »<sup>1</sup>

Participer au dialogue Sciences Société c'est :



développer le goût des sciences, notamment chez les plus jeunes



faire comprendre au plus grand nombre la démarche scientifique



débattre des avancées et des enjeux de la science avec les citoyens et apporter des éclairages sur les enjeux sociétaux actuels

Ce guide à l'usage des chercheurs ligériens bénéficiant d'un soutien financier régional vous invite à prendre part à ce dialogue. La réalisation d'au moins une action sciences-société fait partie intégrante des conditions de ce soutien financier. Les informations contenues dans ce guide vous permettent de préparer la mise en œuvre de cette action sur le territoire régional.

## QUE FAIRE ? TOUR D'HORIZON DES INITIATIVES EXISTANTES EN RÉGION :

Il existe en Pays de la Loire un large éventail d'actions, à vous de choisir le type d'action approprié selon :



le public que vous souhaitez toucher préférentiellement



le format ou les modalités de médiation dans lesquelles vous vous sentez le plus à l'aise



les objectifs que vous ciblez à travers cette action



les possibilités de médiation offertes par votre discipline scientifique

<sup>1</sup> « Sciences et société : les conditions du dialogue », Etude du CESE, 2020

## PARTAGER SES TRAVAUX DE RECHERCHE DANS UN CADRE NON ACADEMIQUE

### FETE DE LA SCIENCE



La Fête de la science, manifestation nationale se déroulant sur 10 jours début octobre, est destinée à favoriser dans un cadre festif les échanges entre la science et le grand public. Un appel à projets est lancé entre février et avril : les chercheuses et chercheurs peuvent participer aux actions proposées dans le cadre des Villages des sciences ou encore lors de la visite de laboratoires.

En Pays de la Loire, l'événement est coorganisé par l'Etat et la Région et piloté à l'échelle régionale par Terre de Sciences.

L'organisation des villages des sciences et la programmation des

animations de culture scientifique technique et industrielle se déploie par l'intermédiaire des coordinations départementales : l'Université de Nantes (44), Terre des Sciences (49), le Zoom (53), Maine Sciences (72) et le Musée du Sable (85).

Infos et contact sur le site de l'événement : <https://fetedelascience-paysdelaloire.fr/contact>

### NUIT EUROPEENNE DES CHERCHEUR.E.S :

Initiée par la Commission Européenne, la Nuit européenne des Chercheurs est un événement présent dans de nombreuses localités européennes et, en France, dans 14 villes qui l'organisent dans divers lieux : cinémas, bibliothèques, musées, universités. Durant une soirée, les citoyens rencontrent les chercheurs dans la proximité et l'échange direct, pour mieux appréhender et comprendre la démarche scientifique tant dans les sciences exactes que dans les sciences humaines.

En Pays de la Loire, l'événement est présent au Mans où il est organisé par le pôle CSTI de l'Université du Mans et à Angers où il est organisé par Terre des Sciences en partenariat avec l'Université d'Angers et la Maison de l'Europe d'Angers.



Infos et contacts sur les déclinaisons locales de l'événement :

- <https://www.nedc-angers.fr/>

- <http://www.univ-lemans.fr/fr/actualites/agenda2021/septembre2021/nuit-europeenne-des-chercheurs.html>

### NUIT BLANCHE DES CHERCHEURS

Cet événement constitue un temps fort de rencontre entre les chercheurs et le grand public en diversifiant les formats et les possibilités d'échanges (*science dating*, jeux, conférences...). Ouvert à tous et en particulier aux 18-35 ans, il montre la montée en puissance de la recherche en Pays de la Loire en faisant notamment contribuer les chercheuses et chercheurs. La Nuit Blanche des Chercheurs est organisée par Nantes Université depuis 2017.

Infos et contacts sur le site de l'événement : <https://nbc.univ-nantes.fr/>

### MA THESE EN 180 SECONDES



Il s'agit de faire comprendre son objet de recherche en 3 minutes devant un public. Ce format permet à la doctorante et au doctorant de rendre accessible ses recherches au plus grand nombre tout en s'entraînant à l'art oratoire. L'événement bénéficie d'une visibilité dans les médias et sur les réseaux sociaux.

Ce concours national organisé par le CNRS et la Conférence des présidents d'université comporte des phases de sélection régionale. En Pays de la Loire, les universités de Nantes, Angers et Le Mans proposent chacune une étape locale, généralement entre février / mars. Pour participer au concours, il faut suivre une formation organisée localement.

Infos et contacts sur le site de l'événement : <https://mt180.fr/#comment-participer>

### CONTRIBUER A LA DECOUVERTE DE LA DEMARCHE SCIENTIFIQUE EN PARTICIPANT AUX ACTIONS REGIONALES JEUNES ET SCIENCES :

La Région soutient deux actions destinées aux collégiens et lycéens de l'académie de Nantes. Ces actions sont expérimentées sur l'année scolaire 2023-2024 avant un déploiement à partir de la rentrée 2024 :

#### « BOOSTE TON ESPRIT CRITIQUE »

L'action « Booste ton esprit critique » invite les élèves des collèges et lycées des Pays de la Loire à mener un projet, tout au long de l'année scolaire. Les élèves exercent leur esprit critique à partir d'un questionnement où d'une problématique d'actualité, grâce à la mise en pratique d'une démarche scientifique. Des rencontres avec des scientifiques, des visites de laboratoires peuvent être organisées dans le cadre de cette action.

L'action est coordonnée à l'échelle régionale par Nantes Université en lien avec des coordinations départementales : Nantes Université (44 et 85), Terre des Sciences (49), le Zoom et les Petits Débrouillards (53), Maine Sciences (72).



Infos et contacts : <https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/education-artistique-et-action-culturelle/actions-regionales-booste-ton-esprit-critique-et-jeunes-scientifiques-pour-la-transition-ecologique--1519202.kjsp>

#### « JEUNES SCIENTIFIQUES POUR LA TRANSITION ECOLOGIQUE »

L'action « Jeunes scientifiques pour la transition écologique » invite les élèves des collèges et lycées des Pays de la Loire à mener un projet, tout au long de l'année scolaire, sur le sujet de la transition écologique. Les élèves expérimentent une démarche scientifique et technologique en vue de proposer des solutions à un problème donné. Des rencontres avec des scientifiques, des visites de laboratoires et d'entreprises peuvent être organisées dans le cadre de cette action.

L'action est coordonnée à l'échelle régionale par Terre des Sciences en lien avec des coordinations départementales : Terre des Sciences (49 et 72), les Petits Débrouillards (53), le Musée du Sable et Planète Sciences Vendée (85). Les projets du 44 sont dispatchés en fonction des sujets.

Infos et contacts : <https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/education-artistique-et-action-culturelle/actions-regionales-booste-ton-esprit-critique-et-jeunes-scientifiques-pour-la-transition-ecologique--1519202.kjsp>

RENDRE ACCESSIBLES A TOUS CES TRAVAUX DE RECHERCHE EN LES DIFFUSANT DANS DES MEDIAS AUDIOVISUELS ET NUMERIQUES

## ECHOSCIENCES PAYS DE LA LOIRE

**Contribution à Echosciences régional Pays de la Loire** : ce réseau social lancé en 2021 par Terre des Sciences et soutenu par la Région, est au service du grand public, des acteurs de la médiation scientifique, des scientifiques et des amateurs de sciences. Vous pouvez contribuer à la dynamique du réseau en proposant par exemple des événements ou des articles vulgarisés sous forme de textes pouvant être agrémentés d'illustrations ou même de vidéos.

Infos et contacts sur le site : [www.echosciences-paysdelaloire.fr](http://www.echosciences-paysdelaloire.fr)

**ECHOSCIENCES PAYS DE LA LOIRE**  
Partageons les savoirs et les innovations !

## EMISSION DE RADIO



Le "Labo des savoirs" : association productrice d'une émission hebdomadaire et de podcasts consacrés à toutes les sciences et diffusée sur plusieurs radios en Pays de la Loire et sur Internet. Les contenus sont préparés par et avec une équipe d'étudiants et de chercheuses et chercheurs, accompagnés par une rédactrice en chef.

Infos et contacts sur le site de l'association : <http://labodessavoirs.fr/>

## ET + ENCORE...

**Animation d'un compte Twitter spécialisé** pour partager avec le grand public le quotidien de ces recherches.

**Collaboration avec un vidéaste scientifique** pour créer des vidéos courtes et ludiques de présentation de sa thèse.

## QUI PEUT M'AIDER ? UN RESEAU D'ACTEURS RESSOURCES A CONTACTER

La région Pays de la Loire dispose d'un réseau d'acteurs dynamique, qui à travers l'ensemble des actions sciences-société menées auprès de différents publics, permet de mailler l'ensemble du territoire.

## S'INFORMER ET SE FORMER A LA MEDIATION SCIENTIFIQUE AU SEIN DE SON ETABLISSEMENT

Votre établissement de recherche et d'enseignement supérieur et en particulier les pôles ou missions CST existants en interne constituent un interlocuteur privilégié pour toute information préalable à la mise en place de votre action.

## LES UNIVERSITES DU TERRITOIRE ENGAGEES DANS LES ACTIONS DE MEDIATION SCIENTIFIQUE

**Mission CST de l'Université de Nantes** (Direction de la recherche des partenariats et de l'innovation) / [cst@univ-nantes.fr](mailto:cst@univ-nantes.fr)

**Pôle CSTI de Le Mans Université** (Site de Le Mans, pour Laval et Le Mans) / <http://www.univ-lemans.fr/fr/recherche/culture-scientifique.html> / [culture-scientifique@univ-lemans.fr](mailto:culture-scientifique@univ-lemans.fr)

**Pôle communication scientifique de l'Université d'Angers** / <https://www.univ-angers.fr/fr/recherche/pour-une-science-ouverte/culture-scientifique-et-technique.html>

## LES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE RECHERCHE IDENTIFIES PAR LEUR ACTION SCIENCES-SOCIETE

**Service diffusion des savoirs et ouverture à la société de l'Université Gustave Eiffel** (présente sur le site de Bouguenais) / <https://www.univ-gustave-eiffel.fr/recherche/ouverture-a-la-societe/> Contact : [dsos.contact@univ-eiffel.fr](mailto:dsos.contact@univ-eiffel.fr)

**Projet MERITE de l'IMT Atlantique** / [https://www.imt-atlantique.fr/fr/formation/dynamique-pedagogique/merite?arg=6418\\_5](https://www.imt-atlantique.fr/fr/formation/dynamique-pedagogique/merite?arg=6418_5)

**Service information scientifique et communication** de l'INSERM Grand Ouest / [communication.nantes@inserm.fr](mailto:communication.nantes@inserm.fr)

**Direction de la communication** de l'IFREMER Centre Atlantique / [Faustine.Verger@ifremer.fr](mailto:Faustine.Verger@ifremer.fr)

**Service communication** du Centre de recherche INRAE Pays de la Loire / [Sabrina.Grenier@inrae.fr](mailto:Sabrina.Grenier@inrae.fr)

**Service communication** du CNRS, Délégation Bretagne et Pays de la Loire / [stephane.bourles@cnrs.fr](mailto:stephane.bourles@cnrs.fr)

#### PRENDRE CONSEIL AUPRES DES ACTEURS DE LA MEDIATION SCIENTIFIQUE DE VOTRE TERRITOIRE

Les acteurs de la médiation scientifique présents sur votre territoire peuvent également par leur expertise et la diversité des actions qu'ils mènent, constituer une ressource pour mettre en œuvre cette action.

#### LES CENTRES DE CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

**Terre des Sciences** à Angers (49) / <http://www.terre-des-sciences.fr/>

**Le Zoom** à Laval (53) / [www.ccsti-laval.org](http://www.ccsti-laval.org)

**Maine Sciences** à Sablé sur Sarthe (72) / [www.maine-sciences.org](http://www.maine-sciences.org)

#### LES ASSOCIATIONS INTERVENANT DANS LE CHAMP DE LA CSTI

**Association du musée du Sable** les Sables d'Olonne (85) / <https://www.museedusable.com/>

**CNAM Pays de la Loire** à Nantes (44) / [www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr)

**Exposcience Pays de la Loire** à la Roche-sur-Yon (85) / [www.exposcience.org](http://www.exposcience.org)

**Les Petits Débrouillards Grand Ouest**, à Nantes (44), La Roche-sur-Yon (85), Le Mans (72), Angers et Laval / [www.lespetitsdebrouillards-paysdelaloire.org](http://www.lespetitsdebrouillards-paysdelaloire.org)

**Planète Sciences Vendée** à La Roche-sur-Yon (85) / <https://www.planete-sciences.org/vendee/> et **Planète Sciences Sarthe** à la Ferté Bernard (72) / <http://www.planete-sciences.org/sarthe/>

#### PRENDRE CONTACT AVEC LE RECTORAT DE L'ACADEMIE DE NANTES

**Délégation académique à l'action culturelle et artistique (DAAC)**, coordinateur pour la culture scientifique, technique et industrielle : Philippe Deniaux, [philippe.deniaux@ac-nantes.fr](mailto:philippe.deniaux@ac-nantes.fr)

**Correspondante académique pour les sciences et la technologie (CAST)** : Caroline Prévot, [Caroline.Prevot@ac-nantes.fr](mailto:Caroline.Prevot@ac-nantes.fr)

#### ET AUSSI AUPRES DES MUSEES...

**Muséum d'histoire naturelle** de Nantes (44)

**Musée des Sciences** de Laval (53)

**Muséum des sciences naturelles** d'Angers (49)

**Musée vert** du Mans (72)