

BULLETIN D'INFORMATION

CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Premier degré



<https://pedagogie.ac-orleans-tours.fr/>



clotilde.moreaux@ac-orleans-tours.fr

Thèmes de l'année 2026-2027

Événements et valorisation - primaires, collèges, lycées

Liaison
inter-degrés
possible

• Le Bicentenaire de la Photographie



Cet événement est l'occasion d'explorer l'histoire de la photographie, ses usages sociaux, à la croisée de toutes les disciplines et des médiums, **de l'invention de Niépce aux images numériques**, en passant par les transformations liées à l'IA.

Dans ce cadre, plusieurs dispositifs sont proposés en Eure-et-Loir.

Dates : Du 1er septembre 2026 au 30 septembre 2027.

Informations et agenda : <https://bicentenairephotographie.>

Recensement des actions sur Adage, pour valorisation de l'action dans le parcours EAC des élèves.

Les structures d'enseignement peuvent aussi demander **“le label « Bicentenaire de la Photographie »**, pour valoriser un travail : <https://www.culture.gouv.fr/catalogue>.

• L'année de la Santé

Ce dispositif, copiloté par le CNRS, les services du Ministère de l'éducation nationale et du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche a pour ambition de relier la recherche et l'enseignement scolaire.

Selon une **approche pluridisciplinaire, abordant la santé sous tous ses angles, des sciences de la vie aux sciences humaines, en passant par les technologies**, 3 axes thématiques sont mis en avant :

- **santé de tous et toutes,**
- **innovations pour la santé,**
- **améliorer la santé des individus et l'environnement.**

Ces thèmes sont déclinés en focus pluridisciplinaires, portant notamment sur **l'égalité et la découverte des métiers.**

Informations, offres et demandes de labellisation : <https://anneedelasante.cnrs.fr/>



Si vous souhaitez **diffuser une information, présenter un projet ou valoriser une action pédagogique**, n'hésitez pas à me contacter.

Je suis également à votre disposition pour vous accompagner dans vos projets de culture scientifique et technique.

Clotilde Moreaux, professeure coordinatrice de l'action culturelle pour le domaine de la culture scientifique - DSDEN Eure-et-Loir,
clotilde.moreaux@ac-orleans-tours.fr

Rencontres Jeunes Chercheurs et Chercheuses

Événement - primaires, collèges, lycées

Liaison
inter-degrés
possible

Les Rencontres sont **un mini-forum scientifique**, lors duquel **les élèves animent un stand** présentant leur travail scolaire de culture scientifique, technique et technologique, **participent** aux stands d'autres élèves, aux ateliers des partenaires de l'événement et **échantent avec des scientifiques**. Tous les projets de culture scientifique, technique et technologique, **y compris ceux présentés pour des concours et des défis**, peuvent être présentés.

Cette journée permet ainsi :

- de valoriser le travail des élèves,
- de développer leurs compétences d'expression,
- d'échanger sur la culture scientifique et technique pour en développer les pratiques,
- de faciliter les mises en relation.

Informations et retour sur les Rencontres 2026 : rencontres-jeunes-chercheuses-et-chercheurs-d-eure-et-loir-2-x3ac90v7k6si54cx

Contact : clotilde.moreaux@ac-orleans-tours.fr

Calendrier : inscription à venir, sur Adage. **Rencontres à Chartres, le 13 mai 2027.**

Défi techno 28

Concours - primaires, collèges, lycées

Liaison
inter-degrés
possible

Pour développer les compétences scientifiques des élèves de façon ludique, le Groupe Sciences 28 propose **le Défi techno 28 avec ses 3 niveaux de défis**. Le thème choisi cette année est **"VUES !"**, **pour célébrer le Bicentenaire de la Photographie**.

Niveau 1 : La photographie repose sur la lumière. Les premières photos, en noir et blanc, sublimaient les ombres. Alors, à vous de **fabriquer une boîte à ombres !**

Niveau 2 : L'objectif d'un appareil photo permet de déterminer le grossissement d'une image. A vous de **créer une boîte à effet loupe**.

Niveau 3 : **Comment faire un sténopé ?**

Informations : <https://pedagogie.ac-orleans-tours.fr/spip.php?rubrique1723>

Inscription : sur Adage (portail Arena > élèves)

Contact : cpd-sciences-28@ac-orleans-tours.fr

Calendrier : inscriptions avant **mai 2027** ; fin du défi en juin 2027.



Fête de la Science, village des sciences scolaire

Visite d'une manifestation scientifique - tous publics scolaires

Dans le cadre de la fête de la science, qui se tiendra du 2 au 12 octobre autour de la thématique nationale : « **Saveurs savantes** », Centre Sciences organise **un village des sciences scolaire**. Il est possible de s'inscrire avec une classe pour visiter le village des sciences.

Site : IUT de Chartres

Calendrier : **vendredi 2 octobre 2026, l'après-midi.**

Inscription des visiteurs scolaires obligatoire via un formulaire qui sera transmis aux établissements à partir du **18 septembre**.

Programme :

<https://www.fetedelascience.fr/village-des-sciences-2026-iut-de-chartres>

Contact : stephanie.de-blois@centre-sciences.fr



Prix La main à la pâte

Récompense et valorisation - enseignants de primaire ou de collège

Chaque année, la Fondation La main à la pâte, en partenariat avec l'Académie des sciences, récompense des projets scientifiques et technologiques menés en classe qui reçoivent **un prix et une dotation financière**. Pour candidater, **il faut présenter une action menée en 2025-2026**.

Informations et inscriptions : <https://fondation-lamap.org/participez/prix-la-main-a-la-pate>

Calendrier : inscription et dépôt des dossiers **jusqu'au 15 septembre 2026** ; remise des prix en janvier 2027.

Vous avez mené un projet de science en classe ?	Soumettez votre projet de l'année scolaire en cours	Rempportez une dotation financière et participez à une cérémonie de remise des prix dans le prestigieux palais de l'Institut de France à Paris
		

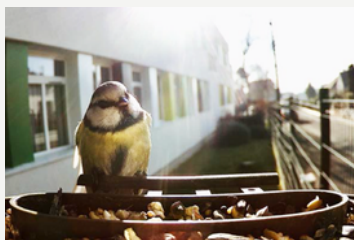
Projets nationaux de la Fondation La main à la pâte

Expérimentations, projets et valorisation - cycles 1 à 4

Liaison
inter-degrés
possible

Piafs de ma rue

Ce projet propose des activités, différentes pour chaque cycle, **d'observation et d'identification**



des oiseaux ancrées dans leur environnement proche.

Les élèves sont invités à relever un défi scientifique motivant : recenser les oiseaux autour de leur établissement, grâce à des pièges photos et suivre leur évolution.

Tutoriels et ressources pédagogiques disponibles.

Plus d'informations : <https://fondation-lamap.org/piafs-de-ma-rue>

Publics : classes des **cycles 1 à 4**

Inscription : sur Adage

Calendrier : jusqu'au **18 octobre 2026.**

Faites des sciences avec La main à la pâte



Du 2 au 12 octobre 2026, dans le cadre de la Fête de la science, la Fondation propose aux classes d'école primaire de relever des **défis scientifiques clés en main, de 30 à 90 minutes.**

Plus d'informations : <https://faites-des-sciences>

Publics : classes des **cycles 1 à 3**

Inscription : sur Adage

Calendrier : jusqu'au **12 octobre 2026.**

A l'abordage

Ce défi d'"**ingénierie navale**" propose de concevoir une embarcation capable de se déplacer sur l'eau. Selon leur niveau, les élèves relèvent un défi adapté : faire flotter une embarcation étanche en cycle 1, transporter une charge en cycle 2, ou parcourir 60 cm en autonomie en cycles 3 et 4.

Ressources pédagogiques disponibles et accompagnement de la classe.

Plus d'informations : [defi-a-l-abordage](#)

Publics : classes des **cycles 1 à 4**

Inscription : sur Adage

Calendrier : jusqu'au 15 octobre 2026.

Défi robotique - villes en mouvement

Ce défi invite à réfléchir aux mobilités du quotidien (piétons, voitures, transports) et aux règles qui organisent la circulation en ville, à travers la programmation de robots éducatifs.

Par équipes, les élèves simulent, avec des robots, différents modes de transport sur un même parcours, en respectant des règles simples : priorités, arrêts, interactions.

Ce défi est accompagné de ressources en ligne, de tutoriels et d'outils de valorisation.

Plus d'informations : [defi-robotique-villes-en-mouvement](#)

Publics : classes de **cycles 2 et 3**

Inscription : sur Adage

Calendrier : jusqu'au **9 octobre 2026.**



Roland Lehoucq - Energie, Science et Fiction

Conférence enregistrée - grand public

Dans cette conférence filmée, organisée par la Maison pour la science Centre - Val de Loire, l'astrophysicien **Roland Lehoucq part des liens entre sciences et fictions pour aborder l'énergie.**

Au-delà des difficultés techniques propres à la réalisation d'un instrument fonctionnel, la différence entre nous et ces ingénieurs du futur est d'abord une affaire de **capacité à transformer et à utiliser une grande quantité d'énergie.**



Lien vers la vidéo de la conférence filmée : vidéo

Sciences, on tourne !

Concours arts et sciences - primaires, collèges et lycées

Liaison
inter-degrés
possible

Le concours « Sciences, on tourne ! » invite les élèves à interroger **les représentations des sciences, à travers la réalisation d'un court film.**

Cette année, le thème est : **Sciences au cinéma : fictions ou réalités ?**

Les élèves formulent une problématique à partir d'un film, mettent en place une démarche d'investigation pour y répondre, analysent les résultats, en tirent des conclusions et créent un film pour diffuser leurs recherches et leurs conclusions.

En lien avec **les sciences humaines et sociales (y compris concernant la culture et les civilisations étrangères), les sciences de la nature, de la matière, les sciences formelles et/ou les techniques**, les sujets pourront porter sur :

- la représentation d'une science, d'une pratique scientifique ou technique ;
- un concept, un phénomène, une expérience ou un objet présenté comme scientifique ou technique ;
- la plausibilité d'une situation fictive et à l'écart entre fiction et réalité ;
- la représentation de l'histoire des sciences ;
- les dimensions sociales, historiques, géographiques ou environnementales représentées dans le film.

Plusieurs exemples sont présentés sur Adage.

Production :

La forme du film à réaliser est **libre** : animation, expérience filmée, documentaire, enquête, interview(s)... Il n'y a pas de temps minimum et le temps maximum de la vidéo est de 7 minutes.

Contacts : Frederic.Chareil@ac-orleans-tours.fr, cpd-sciences-28@ac-orleans-tours.fr, clotilde.moreaux@ac-orleans-tours.fr.



Calendrier :

- inscription sur **Adage, jusqu'au 20 décembre 2026.**
- dépôt des réalisations jusqu'au **vendredi 5 février 2027.**

Inscriptions : sur Adage (portail Arena > élèves).

Les dispositifs et événements présentés dans les précédents bulletins (accessibles sur la page académique) :

Dispositifs, informations	Liens	Echéances
Mallettes pédagogiques MERITE		Toute l'année
Malles et ressources du Centre Départemental de Ressources Scientifiques		Toute l'année
Conférence d'Alain Aspect et ressources		Toute l'année
Matériel pédagogique, expositions Territoire d'Énergie Eure-et-Loir		Toute l'année
Ressources Tara Océan		Toute l'année
Exposition Génie du Vivant de Centre-Sciences		Emprunt toute l'année : https://www.centre-sciences.org/ressources/genie-du-vivant
Exposition Moisson Express		COMPA à Mainvilliers, jusqu'au 3 janvier 2027