

Les actions de culture scientifique, technique et industrielle mettent en contact les élèves avec le monde de la science, permettant ainsi la mobilisation de connaissances scientifiques et le développement de nombreuses compétences. Elles encouragent et valorisent les parcours d'orientation scientifiques et techniques.

Où, quand, pourquoi participer à une action ?

Dans tous les départements de l'académie, tout au long de l'année des actions de culture scientifique, technique et industrielle ont lieu.

Nous pouvons par exemple citer :

- la **Fête de la science** (en octobre),
- les **Rencontres Jeunes Chercheurs** organisées dans chaque département (au printemps).
- de nombreux **concours** : C-Génial, Défi Moon Camp, « Il y a de la vie dans l'eau », Sciences Factor, Prix « Pierre Potier des lycéens », Lumexplore, prix de l'esprit critique, Yes we Code... Et bien d'autres !
- les **Olympiades** de : biologie, chimie, géosciences, mathématiques, physique ...
- les projets de **sciences participatives** avec : TARA Océan, Graine Centre-Val de Loire...

Des partenaires proposent également des **visites d'entreprises** (ex : la Fondation CGénial avec l'opération professeurs en entreprise), **des ressources** ainsi que du **matériel pédagogique** (ex : Centre-Sciences ou encore sciences à l'école avec COSMOS, SISMOS, GENOME, METEO ou EXPERT à l'école).

Participer à une action, c'est :

- **valoriser** le travail des élèves et des enseignants,
- **donner du sens** aux apprentissages,
- **contribuer** au parcours d'orientation
- **tisser** des relations et **construire** de nouveaux partenariats,

Les Rencontres Jeunes Chercheurs en images



Des élèves, de la maternelle au lycée viennent avec leur enseignant présenter leur projet scientifique.

Curiosité, démarche d'investigation, inventivité, conférence scientifique, découverte de partenaires...



La Fête de la science en images



SPORT & SCIENCE ! - ORIENTATION THÉMATIQUE NATIONALE EN 2023

- Quels sont les bénéfices de l'activité physique sur la santé humaine ?
- Quel est l'impact économique des grands événements sportifs ? Quels sont les enjeux économiques du sport ?
- L'E-sport est-il un sport comme les autres ?
- Comment les sciences contribuent-elles à repousser les limites des performances sportives ? La technologie peut-elle prendre le pas sur les performances des athlètes ?
- Comment concilier sport et environnement ? Quels gestes adopter pour une pratique durable ?

De belles journées en perspective !

Comment y participer ?

- Prenez connaissance de la [newsletter sciences](#) de votre département,
- Et retrouvez de nombreuses informations sur le site académique [sciences en culture](#).

Qu'est ce que c'est ADAGE ?

ADAGE est la plateforme numérique de l'éducation nationale dédiée à la généralisation de l'éducation artistique et culturelle.

Au service des équipes pédagogiques, les ressources en ligne proposées par ADAGE aident à concevoir des projets en partenariat avec des structures culturelles dans l'objectif du 100 % EAC, pour que tous les élèves bénéficient d'un égal accès à la culture. Vous y retrouverez notamment l'accès aux :

- **ACST** (Ateliers de culture scientifique et technique) : vous pouvez proposer un atelier qui s'inscrit dans le cadre de l'action éducative de votre établissement (dossier déposé en mars pour l'année scolaire suivante avec la possibilité de percevoir une IMP).

Cet atelier doit notamment permettre de promouvoir une démarche propice à l'**acquisition de méthodes scientifiques**, favoriser l'**autonomie** de l'élève, l'**esprit critique** et le **sens de la responsabilité**, sensibiliser les élèves à l'**univers de la science**, ouvrir le monde de l'éducation aux **questions de société**, faire découvrir aux élèves **le monde de la recherche**...

- **Pass Culture** : Le Pass Culture contribue à la généralisation de l'éducation artistique et culturelle (EAC). La **part dite collective** permet aux professeurs de **financer des activités EAC** pour leurs classes et groupes d'élèves (de la 6^e à la Terminale).

Les offres collectives couvrent les **spectacles, concerts, ateliers, rencontres, conférences, expositions, visites**, ... Elles couvrent des événements pouvant se dérouler dans **un lieu culturel, dans un établissement scolaire ou dans tout autre lieu adapté**.



Centre Sciences (CSTI – Centre de culture scientifique, technique et industrielle)

Centre-Sciences a pour mission de faire partager les sciences et les techniques à tous les habitants de la région Centre-Val de Loire en accompagnant les acteurs régionaux et les partenaires culturels dans la réalisation d'actions et d'événements de culture scientifique, technique et industrielle.

Leurs missions

- Créer et diffuser des expositions interactives
- Coordonner la Fête de la science
- Développer l'esprit critique par l'organisation de conférences-débats comme les Mardis de la science par exemple
- Diffuser l'information avec la lettre mensuelle Sciences au Centre,
- Animer un réseau régional d'acteurs de la CSTI, impliqués dans la réponse commune aux enjeux du territoire.
- Coordonner le portail régional des acteurs de CSTI Echosciences Centre-Val de Loire

Contacts

CAST : Correspondante académique sciences et technologies – Sophie CANTELOUBE – csti@ac-orleans-tours.fr
Chargée de mission auprès de la CAST – Audrey POISEAU GRAND - csti@ac-orleans-tours.fr

DAAC : Déléguée académique à l'éducation artistique et culturelle – Anne-Marie PESLHERBE – daac@ac-orleans-tours.fr

Professeurs coordinateurs pour le domaine de la culture scientifique, technique et industrielle :

18	Mathieu Beauvais	mathieu.beauvais@ac-orleans-tours.fr
28	Nadia Bounifi	nadia.bounifi@ac-orleans-tours.fr
36	Céline Gaufreteau	celine.gaufreteau@ac-orleans-tours.fr
37	Marie-Caroline Surcin	Marie-Caroline.surcin@ac-orleans-tours.fr
41	Céline Moreau	celine.moreau@ac-orleans-tours.fr
45	Adeline Lach	Adeline.Lach@ac-orleans-tours.fr

Lancez-vous, nous vous accompagnerons avec plaisir !