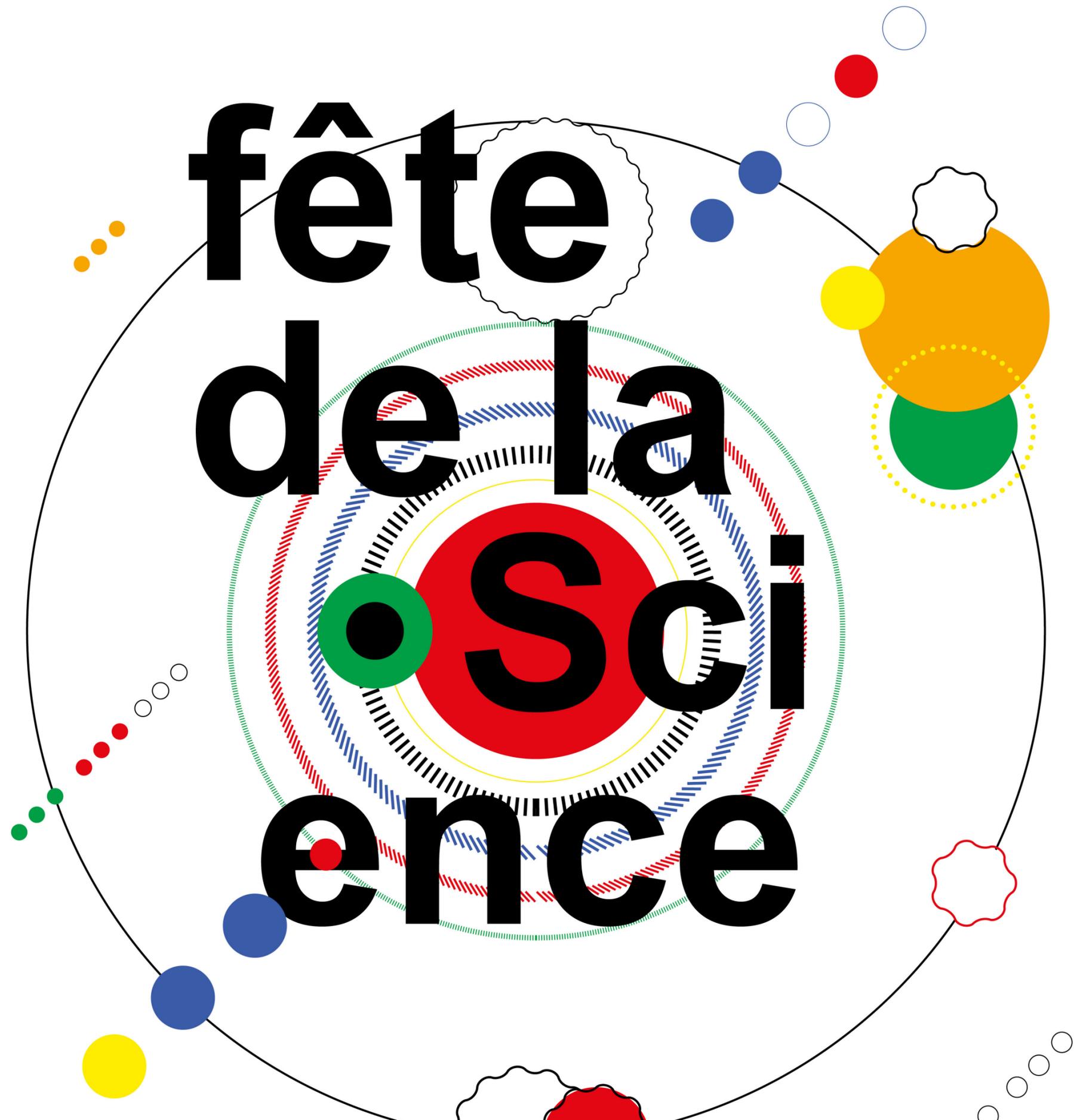


PROGRAMME



01-12 oct.

2021

ARDENNES

AUBE

MARNE

HAUTE-MARNE

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

**fête de la
Science**

Ardennes

Aube

Marne

Haute-Marne



Tout public



Mobilité réduite



Sourd et malentendant



Handicap mental



Déficient visuel



Sur réservation



Scolaire



En ligne



Présentiel



Retour au sommaire

Atelier

Exposition

Jeu

Conférence

Rencontre - Débat

Spectacle

Visite

Village des sciences

Parcours scientifique

Projection

Festival

Covid-19

Afin de garantir la sécurité de tous pendant la Fête de la science, les mesures sanitaires en vigueur dans chaque structure seront mises en place. Le port du masque est obligatoire pour tous, en tout temps.

Ardennes

Charleville-Mézières

01 - 11/10	Les étudiants HSE fêtent la science	9h
01-10/10	MCL Ma bohème, Auberge de la Science	9h - 17h
04 - 10/10	30 ans de fête de la Science	9h - 17h
05/10	Les secrets scientifiques de quelques oeuvres d'art	19h
04 - 10/10	Biodiversité, vitale et fragile	9h - 17h
04 - 10/10	Les héros de la Science	9h - 17h
04 - 10/10	Mon corps bouge !	9h - 17h
04, 05, 09, 10/10	De l'infiniment petit à l'infiniment grand	9h - 17h
09 - 10/10	Informatique et intelligence artificielle	
07 & 09/10	Champignons : de l'oeil, à la binoculaire, au microscope	9h - 17h
04 - 10/10	Le son et les risques auditifs	9h - 17h
04 - 10/10	Les décibels à l'appel	9h - 17h
04 - 10/10	Audition sans malentendu	9h - 17h

Ardennes

Charleville-Mézières

09 - 10/10	Prêt au décollage ?	
04 - 10/10	Lumière de Lune	
11 & 12/10	Science en direct	9h - 11h30
08/10	La Lumière, langage des étoiles	19h30 - 20h45
05, 07, 08/10	La science se livre	
07 - 08/10	La Fête de la Science s'invite dans les écoles	9h - 17h

Nouzonville

04, 05, 07, 08	Collège des sciences	8h30 - 16h30
04, 05, 07, 08/10	Classification des espèces	9h - 16h30
11, 12, 14, 15/10	Science en scène	9h - 14h30
11/10	La science vadrouille	9h - 16h

Ardennes

Raucourt-et-Flaba

07 - 08/10

Le collège Fête la science

Rethel

04 - 05/10

Chim'qui rit : découverte des produits chimiques



Sainte savine

02, 03, 06, 09, 10/10	Des sciences dans tous les sens à la Maison de la Science	
02/10	Les matériaux à tout faire à la maison de la Science	14h - 17h30
06/10	Expériences folles !	14h
07 - 08/10	Monstre de maïs	16h

Troyes

09 - 10/10	Art & Science: un mélange qui fait Pop !	9h - 18h
09/10	L'expérience du design	14h - 17h
06/10	L'ascenseur émotionnel, vous montez ?	17h
07 - 08/10	Emotions des découvertes	9h - 16h
07 - 08/10	Illusions optiques	9h - 16h
07 - 08/10	Ce que nous conte l'ADN	9h - 16h
07 - 08/10	Chimie forme et couleurs	9h - 16h
07 - 08	Science or not Science ?	9h - 16h



Troyes

07 - 08	Jeopardy	9h - 16h
07 - 08	Remu méninges	9h - 16h
07 - 08	Jouons avec les Sciences	9h - 16h
07 - 08	La Science autour de nous	9h - 16h
01 - 11/10	Dragon, licorne, chimère..	
01/10	Visite scolaire "L'antre du dragonologue"	9h - 18h
02 - 03/10	Découverte en famille des animaux fantastiques	
02/10	Histoires et comptines... (animaux fantastiques)	11h
01 - 03/10	L'antre du dragonologue	
10/10	Visite guidée pour adultes (animaux fantastiques)	15h - 16h30
04 - 11/10	Visite guidée (animaux fantastiques du musée)	
03/10	Visite guidée intergénérationnelle (animaux fantastiques)	
04 - 09/10	L'UTT fête la Science !	



Troyes

04/10	Les Bulles	16h - 17h
04 - 09/10	L'Art du nuage de points	9h30 - 18h
04 - 09/20	Voyage aux confins de notre galaxie : Quand la physique décore le ciel nocturne	9h30 - 18h
04/10	C'est quoi la Science ?	17h
07 - 08/10	S.V.T. : Science et Vi-trail	9h30 - 16h30
07 - 09/10	La cuisine moléculaire : De la science à la cuisine !	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Raspberry Pi	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Magnétisme, Supraconductivité et Lévitiation	9h30 - 16h30
09/10	La Bobine Tesla Musicale	9h30 - 16h30
09/10	Pourquoi ? Comment ? La BU ramène sa science	9h30 - 16h30
07 - 09/10	La coline de Bulles	9h30 - 16h30
09/10	Dernières nouvelles de Mars	17h



Troyes

07 - 09/10	Visite de Laboratoires de l'UTT	9h30 - 16h30
07 - 09/10	L'Intelligence Artificielle dans nos vies	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Kits Little Bits	9h30 - 16h30
05/10	Cellule de crise, cellule en crise ?	17h
07 - 09/10	L'ordinateur quantique	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Les effets spéciaux en vidéo	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Adaptation physique du jeu vidéo Rocket League	9h30 - 16h30
07 - 09/10	Découverte du métier d'archéologue	9h30 - 16h30
08/10	La Nanotechnologie : De la recherche aux applications	17h
07/10	EPF ramène sa science	13h30 - 16h30

Vendeuvre-sur-Barse

06/10	Micro-fusées	
-------	--------------	--

Marne

Epernay

04 - 07 & 12 - 15/10	Forum Climat, focus "moins de déchets !"	
13/10	Table Ronde "cap zéro déchets !"	18h30 - 20h
12 - 15/10	Les ateliers du Forum Climat	9h - 16h30
08/10	Webinaire « peut-on changer nos pratiques ? »	9h - 10h15

Mourmelon-le-Grand

08/10	J'aime les sciences	14h - 16h
02 - 09/10	A l'aube de l'humanité	9h30 - 17h30
02/10	Les lampes et les pinceaux	10h
02/10	Le travail des métaux - Le repoussé	10h

Marne

Châlons-en-Champagne

05/10	Les Arts et Métiers de Châlons fêtent les sciences	
05/10	La coupe dans tous ses états	
05/10	L'écho du "bang"	
01 - 30/10	Le réseau des Bibliothèques de Châlons-en-Champagne	
	à l'ère des Dinosaures	
03/10	Les petits anthropologues en herbe	14h30 - 18h
02 - 03/10	Rencontre d'auteur	
01 - 30/10	Expositions sur les dinosaures	13h - 18h
02 - 30/10	Expositions sur les fossiles	13h - 18h
03/10	Visite guidée	14h30 - 17h30

Marne

Reims

04 - 29/10	Zoom sur les cellules du cerveau	
07 - 09/10	Les épidémies au prisme des Sciences Humaines et Sociales	
07 - 09/10	Colloque - Les épidémies au prisme des Sciences Humaines et Sociales	
07/10	Une aventure dans la cellule	18h - 20h30
07/10	Conférence Grand public - Les épidémies au prisme des Sciences Humaines et Sociales	18h - 20h30
10 - 11/10	Math-tilda : échappons à l'effet Mathilda !	9h - 16h
01 - 29/10	Les découvreuses anonymes !	8h - 19h
02 - 03/10	Le Village des Sciences de Reims	14h - 18h
02 - 03/10	Les Filles osez les sciences	14h - 18h
02 - 03/10	La 3D en action	14h - 18h
02 - 03/10	Archéologie Rémoise 2020	14h - 18h
02 - 03/10	Le patrimoine industriel dans tous les sens	14h - 18h

Marne

Reims

02 - 03/10	La chimie dans tous ses états	14h - 18h
02 - 03/10	Hydrogéologie	14h - 18h
02 - 03/10	La caravane ensorcelée	14h - 18h
02 - 03/10	Bioéco Académie	14h - 18h
02 - 03/10	Les champignons s'exposent	14h - 18h
02 - 03/10	Les Agro matériaux	14h - 18h
02 - 03/10	30 ans de découvertes astronomiques	14h - 18h
02 - 03/10	Alunir... ou mourir !	14h - 18h
02 - 03/10	Construire un nocturlabe et une carte du ciel	14h - 18h
01 - 11/10	La fête de la science au Recycl'ab	9h - 18h
01 - 11/10	Le compostage	9h - 16h30
05/10	Visite du centre de tri	
01 - 11/10	Fonctionnement d'un centre de tri des déchets	9h - 16h30
01 - 11/10	Atelier découverte sur l'acier	9h - 16h30

Marne

Reims

01 - 11/10	Découverte sur le plastique	9h - 16h30
01 - 11/10	Les D3E	9h - 16h30
01 - 11/10	Atelier découverte sur le papier	9h - 16h30
06/10	Fréquence et note de musique	14h30
05 & 07/10	Fête les sciences numériques	
05 & 07/10	Robotique / cobotique : la transition numérique au	
05 & 07/10	cœur des entreprises	
05 & 07/10	FABLAB - Découpe laser	
05 & 07/10	Impression 3D	
05 & 07/10	Internet des Objets	
	Eureka les maths	

Verzy

08/10	À la découverte des champignons	14h00
-------	---------------------------------	-------



Haute-marne

Nogent

06/10

Cinétech n°43 "Astéroïdes, le nouvel Eldorado spécial ?" 19h

06/10

"Insolites(s) ? Vous avez dit insolite(s) ?"

10h - 18h



ARDENNES



3 à 15 ans

Charleville-Mezières

IUT de Reims - Châlons - Charleville,
département HSE



ATELIERS

06 - 08/10

> 8h30 - 17h



Les étudiants HSE fêtent la science

4 Boulevard Jean Delautre
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 59 75 42

romain.chassard@univ-reims.fr

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/les-etudiants-hse-fetent-la-science-0>



Cette année encore les étudiants HSE de l'IUT RCC de Charleville sont motivés à faire découvrir un aspect scientifique de la vie qui nous entoure au quotidien grâce à divers ateliers



ARDENNES



PARCOURS SCIENTIFIQUE

Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème

01-10/10
> 9h - 17h

→ **MCL Ma bohème :
auberge de la
Science**

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mlc.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/mcl-ma-boHEME-auberge-de-la-science-2021

Partenaires :

Oméga Ardenne Astronomie ; médiathèque Voyelles ; Muséum National d'Histoire Naturelle ; Ilard ; Société d'Histoire Naturelle des Ardennes ; Accustica ; DSDEN des Ardennes ; Magazine "Pour la Science"



La Maison de la Culture et des Loisirs Ma Bohème justifie son appellation d'« Auberge de la Science » et installe la Science dans la ville ; elle propose différents événements en réunissant savoir faire locaux et associations en différents lieux, de Charleville-Mézières. Des activités encadrées pourront faire l'objet d'une adaptation sous forme numérique, dont les modalités pratiques (forme, public concerné, sujet, contenu, durée, inscription...) seront annoncées ultérieurement.



ARDENNES

R



6 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 10/10

> 9h - 17h

→ 30 ans de fête
de la science

21 rue d'Aubilly

08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboheme@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/30-ans-de-fete-de-la-science-charleville-mezieres



Venez revivre en photos les nombreux événements qui ont été proposés au cours de toutes ces éditions de la fête de la Science à Charleville-Mézières et alentours. Le projet coordonné d'abord par l'Animation Culturelle de l'Inspection Académique des Ardennes, puis avec l'IUFM /URCA, et maintenant la MCL Ma Bohème, avec le soutien de la ville de Charleville-Mézières et Ardennes Métropole, a connu bien des formes: expositions, expériences interactives, ateliers, conférences en différents lieux (CME08, Salle de Nevers, Vitrine du Conseil Général, IUFM, IA08, MCL Ma Bohème, Centres Sociaux, Médiathèque Voyelles, écoles en périphérie), jusqu'au «café scientifique» sur le zinc d'un café de la place Ducale dans les années 2000 ! Laissez-vous guider par le responsable, passionné, qui en a été le concepteur.



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



CONFERENCE

05/10
> 19h00



Les secrets scientifiques de quelques oeuvres d'art

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/les-secrets-scientifiques-de-quelques-oeuvres-d-art>



Nombre de classiques de l'histoire de l'art ont été disséqués et décrits sous toutes leurs facettes. Toutes ? Non, il en est une qui est souvent négligée : la science. Pourtant, elle est aussi un moyen d'entrer dans ces chefs d'œuvre et de comprendre ce qui s'offre à nos yeux.

Les arts contemporain et moderne ne sont pas en reste. Et beaucoup ont troqué les pinceaux pour puiser leur inspiration dans la cristallographie, la chimie, les mathématiques, la génétique... Là encore, un peu de science est indispensable pour accéder à l'œuvre d'art.

Venez décrypter quelques oeuvres d'art (dont le Christ de Michel-Ange) sous l'angle de la science avec un spécialiste !



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 9/10 > 9h - 17h 10/10 > 14h - 17h

→ Biodiversité, vitale et fragile

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.mabohome@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/biodiversite-vitale-et-fragile-1

Partenaires :
Accustica



La grande diversité des espèces vivantes est source d'aliments, de médicaments, de connaissances... Elle permet le maintien des grands équilibres biologiques. Sous la pression des activités humaines, les espèces vivantes disparaissent à un rythme accéléré. Etudier et protéger la biodiversité devient une question de survie.



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 9/10 > 9h - 17h 10/10 > 14h - 17h

→ Les héros de la Science

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

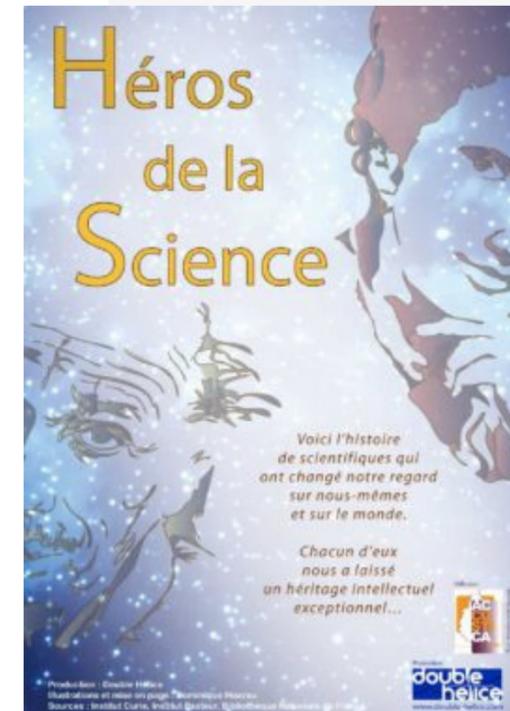
03 24 33 31 85

mcl.mabohome@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-heros-de-la-science-0

Partenaires :
Accustica



La grande diversité des espèces vivantes est source d'aliments, Cette exposition retrace l'histoire des scientifiques qui ont changé notre regard sur nous-même et sur le monde : Galilée, Humboldt, Darwin, Pasteur, Curie, Einstein, Wegener, Hubble... Chacun d'eux nous a laissé un héritage intellectuel exceptionnel. De la découverte de la radioactivité par Pierre et Marie Curie à la séquence de l'ADN par Franklin, Watson et Crick, retrouvez ces Héros de la Science. Partagez leurs aventures, leurs doutes et leurs génies...



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème

ATELIER

04 - 09/10
> 9h - 17h

10/10
> 14h - 17h

→ **Mon corps bouge !**

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/mon-corps-bouge

Partenaires :

Accustica ; Lycée Bazin ; Muséum National d'Histoire Naturelle



Une fois les enfants familiarisés avec les différentes parties de leur propre corps (os, muscles, articulations), ils pourront travailler sur les mouvements du corps par une coordination précise de mouvements articulaires simples.

Activités jeux et livres proposés avec le matériel de la malle de découverte scientifique mise à disposition par Accustica. La malle répond en partie aux directives de l'éducation nationale concernant l'étude du corps humain en classes (maternelles et primaires).



ARDENNES



3 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème

ATELIER

04, 05, 09/10

> 9h - 17h

10/10

> 14h - 17h



De l'infiniment petit à l'infiniment grand

21 rue d'Aubilly

08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.mabohome@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/de-l-infiniment-petit-l-infiniment-grand

Partenaires :

Oméga Ardenne Astronomie



- Avec un système solaire à l'échelle, rapporté sur une distance de 9 mètres, vous devrez replacer les planètes au bon endroit sur le fil.
- Le planétaire, sur lequel les planètes sont placées autour du soleil à une date donnée, permettra de se poser la question de savoir celles qui sont visibles de la Terre durant la nuit
- L'aspect totalement subjectif des constellations lié à notre perception des étoiles sera abordé en regardant la Grande Ourse sous une autre perspective.
- Pour en comprendre les définitions, les saisons seront retracées en simulant le mouvement de la Terre autour du Soleil au cours d'une année.
- L'alternance du jour et de la nuit, des saisons, les crépuscules, soleil de minuit ou les nuits boréales seront expliqués par la simulation de la course du soleil, suivant la latitude et la période de l'année.
- Vélo solaire: Transformation de l'énergie lumineuse en énergie électrique par des cellules photovoltaïques.



ARDENNES



11 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



ATELIER

09/10

> 9h - 17h

10/10

> 14h - 17h



Informatique et intelligence artificielle

21 rue d'Aubilly

08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

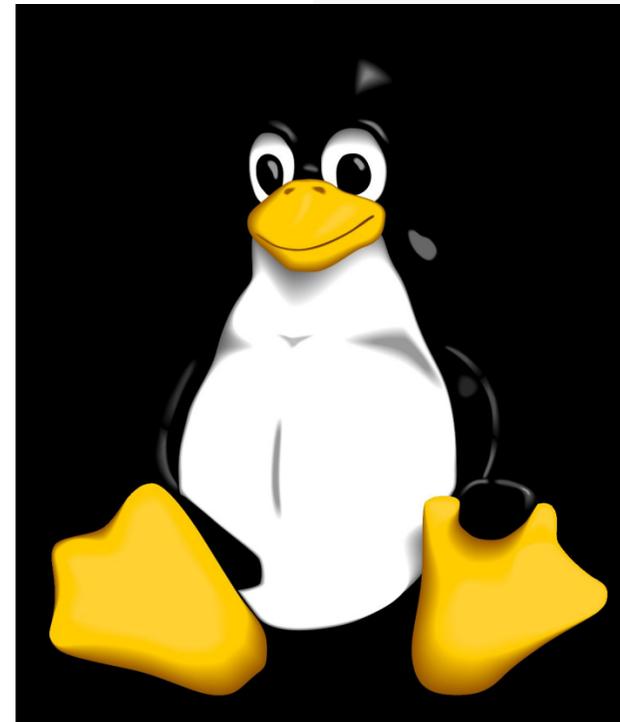
mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/informatique-et-intelligence-artificielle-1

Partenaires :

Informatique Libre en Ardenne



L'atelier HackLab de l'association Informatique Libre en Ardenne (ILard) vous propose une présentation et des démonstrations d'ordinateurs sous Linux et de leurs applications.

Vous pourrez ainsi maîtriser votre environnement informatique, transmettre et communiquer pour transmettre la science en réduisant la collecte de vos données ; découvrir les dessous de la mise en place d'une visioconférence avec l'application Jitsi.

Vous pourrez aussi créer une centrale de domotique, contrôler une imprimante 3D, un robot autonome, un drone, créer votre Home Media Center, votre télévision connectée, votre serveur internet personnel (site personnel, blog, cloud), ... Autant de moyens de reprendre votre autonomie informatique et de lutter contre le réchauffement climatique.



ARDENNES



3 ans et +



ATELIER

07 - 09/10
> 9h - 17h

Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème

→ **Champignons : de l'oeil, à la binoculaire, au microscope**

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/champignons-de-l-oeil-la-binoculaire-au-microscope-1>

Partenaires :

Société d'Histoire Naturelle des Ardennes



La découverte du monde mycologique par différentes méthodes de détermination des champignons : observations à l'œil nu, avec une binoculaire, avec un microscope ; sans oublier la reconnaissance par les couleurs, les senteurs, la consistance, les spores et pour certains le goût ou les réactions chimiques. Les mycologues de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes vous initient à la reconnaissance des principaux groupes présents dans le département et vous sensibilisent aux risques et à la sécurité.



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



ATELIER

04 - 09/10
> 9h - 17h

10/10
> 14h - 17h

→ Le son et les risques auditifs

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

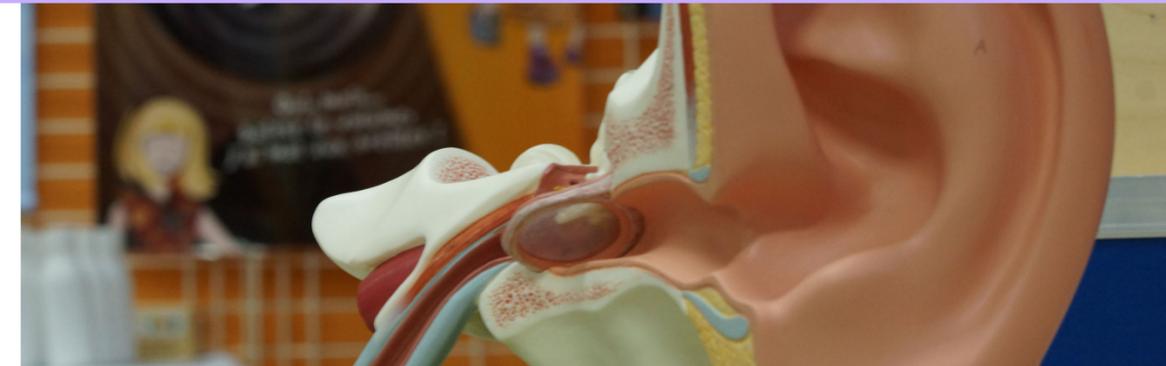
mcl.mabohome@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/le-son-et-les-risques-auditifs

Partenaires :

Accustica ; Lycée Bazin



L'ouïe est un des cinq sens permettant de connaître notre environnement en recevant les sons perçus par les oreilles. Pour mieux connaître le son et sa perception, apprenez-en plus sur les caractéristiques du son avec le haut-parleur ; les graves et les aigus ; le décibel ; le milieu de propagation des sons ; la corde vibrante de la guitare ; le sonomètre ; le « yaourtophone », le xylophone ; faire danser une flamme ; visualiser le son, mais aussi les risques auditifs avec l'oreille et l'ouïe ; le bruit ; la prévention et la protection grâce aux indicateurs de bruit (sonomètre et soundear) ; le jeu « l'oreille futée » et les casques antibruit. L'exposition « Des décibels à l'appel » complètera l'information et permettra se sensibiliser en particulier les jeunes élèves.



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 09/10
> 9h - 17h

10/10
> 14h - 17h

→ Les décibels à l'appel

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

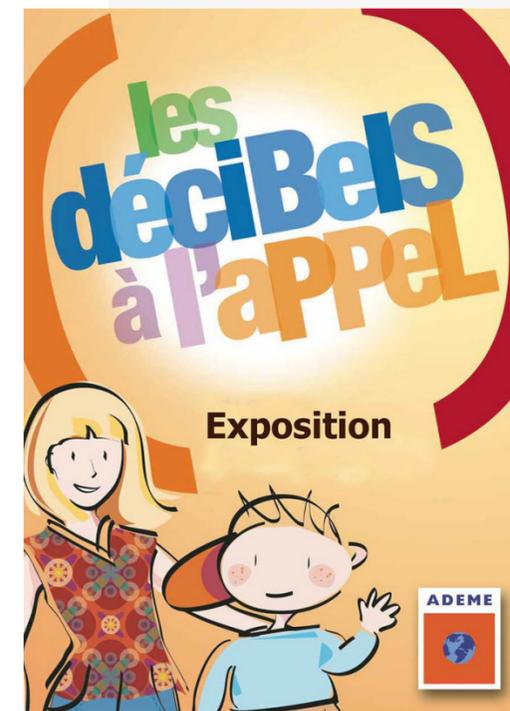
03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-decibels-l-appel

Partenaires :
Accustica ; ADEME



Les différents panneaux définissent ce que sont un bruit, un son, un décibel, présentent l'échelle du bruit, révèlent qu'un bruit peut être dangereux pour la santé, informent sur les différents moyens pour lutter contre le bruit et l'atténuer, et indiquent les comportements à adopter à travers une charte du bon voisinage.

Cette exposition est couplée avec l'atelier "Le son et les risques auditifs".



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 09/10
> 9h - 17h

10/10
> 14h - 17h

→ **Audition sans
malentendu**

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-decibels-l-appel

Partenaires :
Accustica



L'exposition décrit le fonctionnement de l'audition, c'est à dire la capacité humaine à percevoir des sons, et présente les traitements et les aides auditives existant ainsi que les moyens de préserver son audition.

« Entendre est une grande source de plaisirs, c'est une voie d'exploration du monde et notre principal moyen de communication avec les autres... Mais attention ! Nos oreilles sont aussi précieuses que fragiles... »

Parcours encadré pour les scolaires ; un quizz de 13 questions rédigé par une enseignante et portant sur le contenu des panneaux est disponible. Il permet d'inciter les jeunes à la lecture et favorise leur compréhension de l'exposition.



ARDENNES



3 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



ATELIER

09/10
> 9h - 17h

10/10
> 14h - 17h

→ Prêt au décollage ?

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

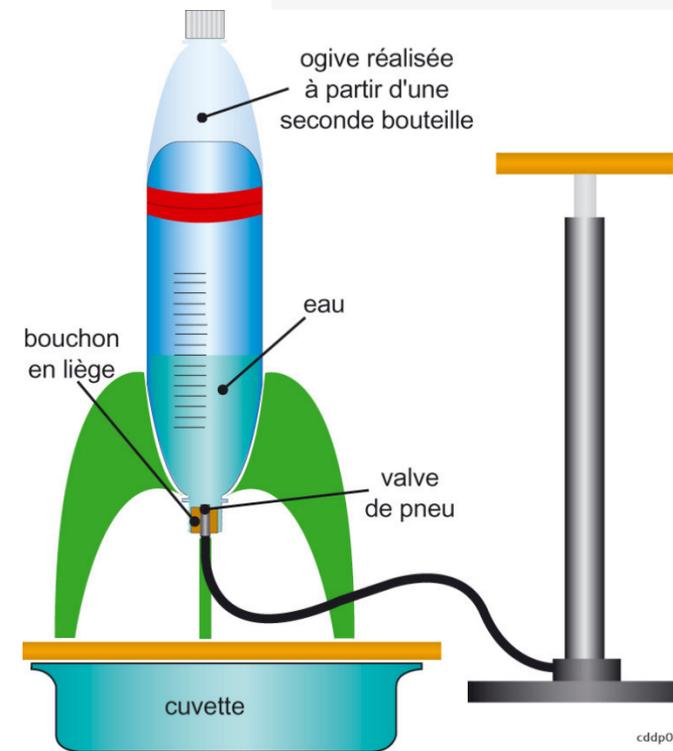
mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/pret-au-decollage

Partenaires :

Association Oméga Ardenne Astronomie



Encadrés par l'association Oméga Ardenne Astronomie, les participants font décoller une bouteille partiellement remplie d'eau en comprimant l'air restant et peuvent étudier l'efficacité du dosage choisi. Cet atelier permet d'aborder la notion de compressibilité d'un gaz et l'incompressibilité de l'eau, ainsi que le principe d'action/réaction et son utilisation pour la propulsion d'un véhicule. Matériel à fournir si vous souhaitez repartir avec votre fusée : 2 bouteilles d'eau gazeuse (plastique rigide) vides par personne.



ARDENNES

R



3 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

04 - 09/10

> 9h - 17h

10/10

> 14h - 17h



Lumières de Lune

21 rue d'Aubilly
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 33 31 85

mcl.maboHEME@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/lumieres-de-lune-1

Partenaires :

Ville de Charleville-Mézières et Ardenne Métropole



Exposition réalisée pour le 50ème anniversaire des premiers pas de l'Homme sur la Lune, regroupant différents regards, découvertes, influences ayant amené cet événement. Elle vous donnera l'occasion de voir ou revoir 11 panneaux photos illustrant les thèmes suivants : les premiers instruments d'observation de Galilée ; les aspects de la Lune (différentes phases, face cachée, éclipse) ; la mission Apollo 11 et des premiers pas des astronautes sur la Lune (20 juillet 1969) ; la surface lunaire ; les influences de la Lune et la Terre vue de l'espace lunaire.



ARDENNES



6 - 11 ans

Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



ATELIER

11 & 12/10

> 9h - 11h30

→ Science en direct

20 Avenue François Mitterrand
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

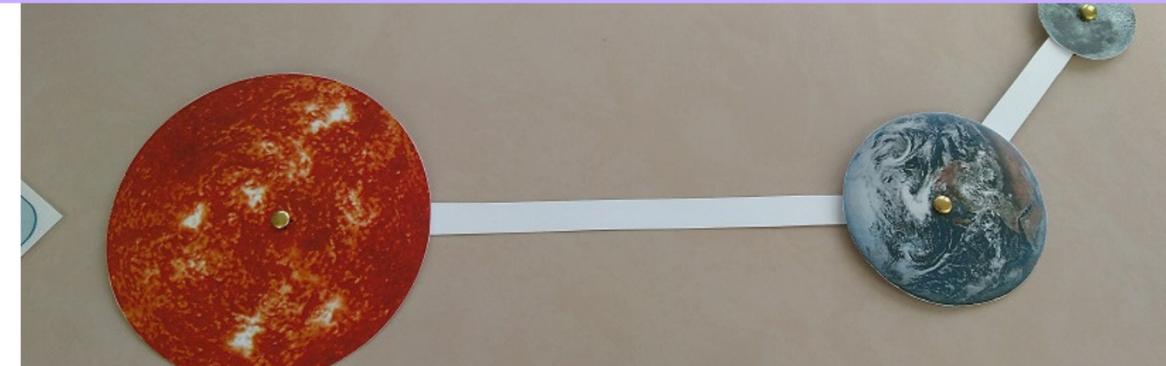
03 24 59 71 50

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/science-en-direct-0

Partenaires :

DSDEN Ardennes ; Oméga Ardenne Astronomie



Les élèves des classes inscrites par la DSDEN participent à une séance sur la représentation du système Terre-Lune-Soleil, qui est encadrée à distance par deux intervenants extérieurs (de la DSDEN et d'Oméga Ardenne Astronomie), et sur place par les enseignants. Les élèves devront : proposer une représentation du système Terre-Lune-Soleil, uniquement avec le matériel dont ils disposent dans leurs trousse d'écoliers, répondre à de petits problèmes avec le matériel validé: disposer leur matériel pour montrer une rotation terrestre, ...une révolution terrestre, ...une éclipse de Soleil, ...de Lune, ...ajouter l'ISS..." L'émulation de la recherche, le plaisir de la réussite.



ARDENNES



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



CONFERENCE

08/10

> 19h30 - 20h45

→ **La Lumière, langage
des étoiles**

2 Place Jean Félix
08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 26 94 40

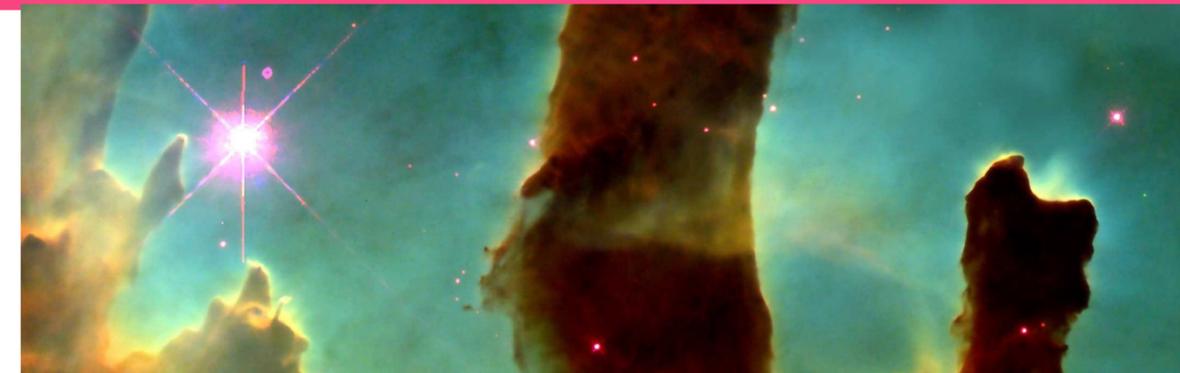
www.mediatheque-voyelles.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-lumiere-langage-des-etoiles

Partenaires :

Médiathèque Voyelles ; Oméga Ardennes Astronomie



Les astrophysiciens savent déterminer l'âge d'une étoile, sa distance, sa composition, sa température et même dans certains cas la présence de planètes autour d'elle grâce à la lumière qu'elle nous envoie !

Vous êtes invités à faire la lumière sur les techniques rendant cela possible, et par la même occasion à lever les zones d'ombre sur les caractéristiques de la lumière. Par Kevin Gurski, membre de l'association OMEGA Ardenne Astronomie et enseignant de physique-chimie.



ARDENNES

R



6 ans et +



Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



EXPOSITION

05, 07,

06,

08/10

09/10

> 13h - 18h

> 10h - 18h

→ **La science se livre**

Place Jean Félix

08000 Charleville-Mézières

R Réservation :

03 24 26 94 40

www.mediatheque-voyelles.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-science-se-livre-2

Partenaires :

Médiathèque Voyelles



La Médiathèque Voyelles met en avant divers ouvrages scientifiques illustrant la place capitale des livres pour montrer que la Science ne laisse pas indifférent et qu'elle peut être source d'émotion pour le chercheur pour le grand public et les scolaires, lors d'une découverte ponctuant une recherche: émulation de la recherche, plaisir de la réussite!

Différentes thématiques seront présentées: corps humain: mouvements, son et audition, système solaire, fusées, lumière, l'air, arts et sciences, informatique, pavage...



ARDENNES



6 ans et +

Charleville-Mezières

MCL Ma Bohème



ATELIER

07 & 08/10

> 9h - 17h

→ La fête de la science
s'invite dans les écoles

Animation nomade
dans les écoles du secteur

R Réservation :

03 24 33 31 85

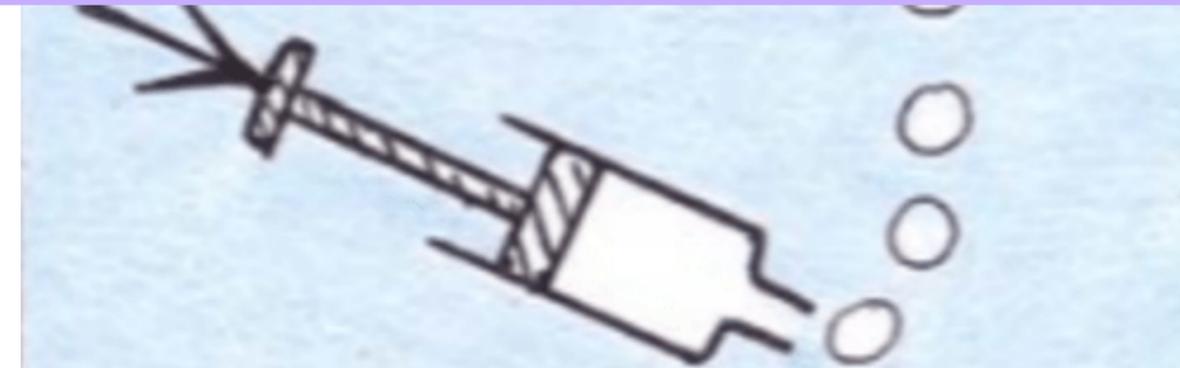
mcl.mabohome@orange.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-fete-de-la-science-s-invite-dans-les-ecoles-1

Partenaires :

Oméga Ardennes Astronomie, DSDEN des Ardennes



L'émotion de la découverte sera au rendez-vous avec l'animateur d'Oméga et les enseignants qui encadreront une recherche pour mettre en évidence l'air au cycle 2 par de nombreuses manipulations et répondre à de petits problèmes par l'action : "Comment faire des bulles avec une seringue? avec un gobelet?" "Comment voir l'air passer d'un gobelet dans un autre?".... L'émulation de la recherche, le plaisir de la réussite.



ARDENNES



6 ans et +

Nouzonville

Collège Jean Rogissart



VILLAGE DES SCIENCES

04, 05, 07, 08/10

> 8h30 - 16h30

→ Collège des sciences

9 rue Bara

08700 Nouzonville

Réservation :

06 25 24 47 23

dumay.celia@yahoo.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/college-des-sciences



Les élèves du collège Jean Rogissart de Nouzonville vont présenter des ateliers scientifiques aux enfants des écoles primaires. Les yeux vont briller et les petits esprits scientifiques vont s'éveiller. La science fascinante et ludique va surprendre, permettre le questionnement afin d'apprendre autrement, de l'infiniment grand à l'infiniment petit.



ARDENNES



6 ans et +

Nouzonville

Collège Jean Rogissart



ATELIER

04, 05, 07, 08/10
> 9h - 16h30

→ **Classification des espèces**

9 rue Bara
08700 Nouzonville
R Réservation :
06 25 24 47 23
dumay.celia@yahoo.com

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/classification-des-especes

Partenaires :
Espace NOUZON'VIE



Atelier animé par l'Espace NOUZON'VIE de la ville de Nouzonville qui vient au collège nous faire découvrir la classification des espèces de Linné, le territoire des insectes, ainsi que leur mode de déplacement. Atelier ludique et dynamique. Découvrez également comment construire son hôtel à insectes?



ARDENNES



6 ans et +

Nouzonville

Collège Jean Rogissart



SPECTACLE

11, 12, 14, 15/10
> 9h - 14h30

→ Science en scène

9 rue Bara
08700 Nouzonville

 Réservation

06 25 24 47 23

dumay.celia@yahoo.com

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/science-en-scene-](http://www.fetedelascience.fr/science-en-scene-0)

0



Les élèves mettent en scène les science à travers des masques, des expériences, des questionnements scientifiques. Spectacle et rires assurés.



ARDENNES



3 ans et +

Nouzonville

Collège Jean Rogissart

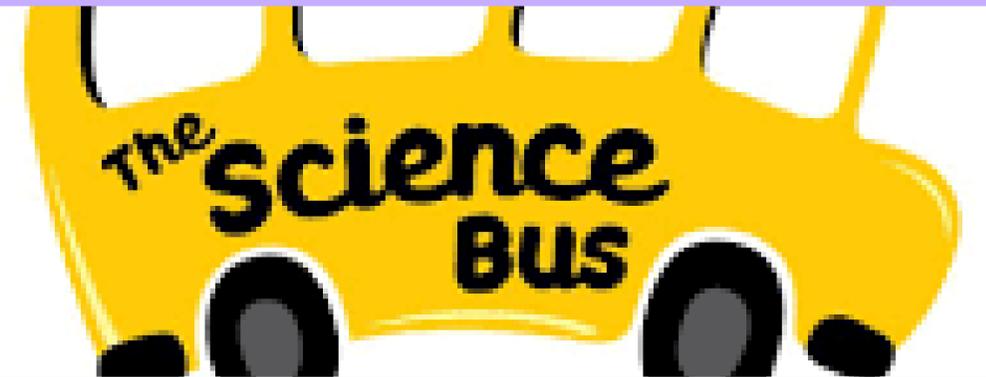


ATELIER

11/10

> 9h - 16h

→ La science vadrouille



Animation nomade
dans les écoles du secteur

R Réservation :

06 25 24 47 23

dumay.celia@yahoo.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-science-vadrouille-0

La science s'invite dans les écoles maternelles et primaires. Les élèves du collège Jean Rogissart de Nouzonville vont présenter des ateliers ludiques et adaptés au niveau de chaque enfant. C'est sûr ! Les petits esprits scientifiques vont s'éveiller et les yeux vont briller !



ARDENNES



6 ans et +



Raucourt-et-Flaba

Collège de Raucourt

ATELIER

Ouvert aux écoles

07 -08/10

> 8h - 16h30

Ouvert au public

07/10

> 16h30 - 19h



Le collège Fête la science



Rue du fond de Villers

08450 Raucourt-et-Flaba

R Réservation :

03 24 26 70 62

abrillesebastien@gmail.com

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/le-college-fete-la-science-1>

- La Terre dans le système solaire : pourquoi la vie est-elle apparue sur Terre ? Remplacez les planètes selon leur distance au soleil, retrouvez les températures qui y règnent et déduisez-en l'état de l'eau (solide, liquide, gazeuse).
- La biodiversité terrestre : comment reconnaître des animaux ? Utilisez une clé d'identification pour reconnaître le groupe auxquels appartiennent les animaux.
- La cellule : quel est le principal point commun des êtres vivants ? Observez au microscope des stomates de l'épiderme d'une feuille, des poumons d'une souris.
- Des microbes pour le bien comme pour le mal : microbiote face aux virus et la pandémie.
- Expériences amusantes de chimie et d'électricité Expliquez quelques phénomènes de la vie courante grâce à ces manipulations * Un peu d'astronomie ; notre système solaire : Remplacer nos différentes planètes sur un fil d'une dizaine de mètres en prenant une certaine échelle



ARDENNES



3 ans et +

Rethel

École notre Dame de Rethel



ATELIER

04 & 05/10

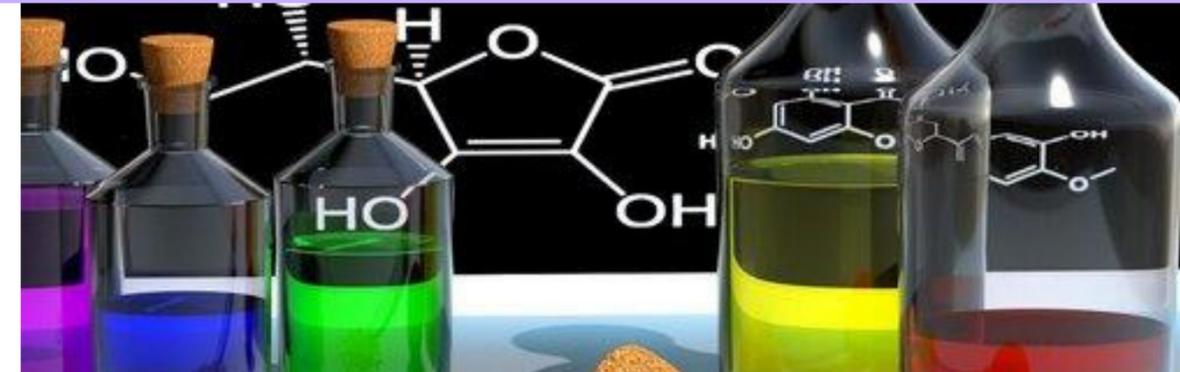
→ **Chim'qui rit : découverte
des produits chimiques**

10 rue Thiers
08300 Rethel

R Réservation :
ecole.notre-dame.rethel@sfr.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/chim-qui-rit-decouverte-des-produits-chimiques

Partenaires :
Les Savants Fous



Les élèves vont devenir des petits savants à la découverte des produits chimiques. Ils vont expérimenter autour de la séparation des matières et de la transformation par le mélange de certains produits. Ils vont découvrir ce qu'est une réaction chimique. Ils vont aussi découvrir leurs dangers.



3 ans et +

Sainte-Savine

Maison de la Science - Hubert Curien



PARCOURS SCIENTIFIQUE

02, 03, 09, 10/10

> 14h - 17h30

06/10

> 14h - 16h

AUBE



Des sciences dans tous les sens à la Maison de la Science

2ter rue Lamoricière
10300 Sainte-Savine

R Réservation

03 25 71 03 52

secretariat@maisondelascience.fr

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/des-sciences-dans-tous-les-sens-la-maison-de-la-science>

Partenaires :

Cité du Vitrail ; Lecture et Loisirs

SCIENSIBILISEZ-VOUS !

...Samedi 2 octobre, la Maison de la Science fête les Sciences dans ses locaux.

L'Association Géologique Auboise, les associations d'Education Populaire de l'Aube et la Cité du Vitrail de Troyes se joignent à l'équipe de la Maison de la Science afin de vous proposer un après-midi d'expériences et d'échanges autour des matériaux de construction et de la nature qui nous les procure.

Mercredi 06 octobre, les accueils collectifs de mineurs de Pont-Sainte-Marie organisent une mini exposcience pour révéler leurs découvertes scientifiques !

Samedi 9 et Dimanche 10 octobre, La Maison de la Science prend des couleurs au Salon du Livre pour la jeunesse de Troyes

Au milieu des livres Pop-up, des livres qui parlent du Pop Art, venez découvrir la science qui fait Pop : une science rythmée par de nombreuses expériences colorées.



ATELIER

02/10

> 14h - 17h30

Sainte-Savine

Maison de la Science -
Hubert Curien

AUBE

→ **Les matériaux à tout
faire à la maison de la
Science**

2ter rue Lamoricière
10300 Sainte-Savine

R **Réservation :**

03 25 71 03 52

secretariat@maisondelascience.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-materiaux-tout-faire-la-maison-de-la-science-0

Partenaires :

Association Géologique Auboise, Cité du Vitrail,
associations d'éducation populaire de l'Aube

SCIENSIBILISEZ-VOUS !

Samedi 2 octobre, la Maison de la Science fête les Sciences dans ses locaux.

L'Association Géologique Auboise, les associations d'Education Populaire de l'Aube et la Cité du Vitrail de Troyes se joignent à l'équipe de la Maison de la Science afin de vous proposer un après-midi d'expériences et d'échanges autour des matériaux de construction et de la nature qui nous les procure.



Sainte-Savine

Maison de la Science -
Hubert Curien

ATELIER

06/10
> 14h00

AUBE

→ **Expériences folles !**

2^{ter} rue Lamoricière
10300 Sainte-Savine

R Réservation :

03 25 71 03 52

secretariat@maisondelascience.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/experiences-folles



Au cours d'un après-midi, les enfants des accueils collectifs de mineurs de Pont-Sainte-Marie nous présentent leurs expériences folles préférées. Avec leurs explications, la Science devient un jeu d'enfants !



3 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Sainte-Savine

Maison de la Science -
Hubert Curien

AUBE

→ **Monstre de maïs**

2ter rue Lamoricière
10300 Sainte-Savine

R Réservation :

03 25 73 14 43

secretariat@maisondelascience.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/monstre-de-mais



La fabrication d'un fluide non-newtonien amènera les élèves à réfléchir aux différents états de la matière qui les entourent. Ils pourront ensuite tester le sens du rythme de leur chef d'œuvre.



Troyes

Maison de la Science -
Hubert Curien



ATELIER

09 & 10/10
> 9h00- 18h00

AUBE

→ **Arts & Science :
un mélange qui fait
pop**

Espace Argence
20bis Boulevard Gambetta
10000 Troyes

R Réservation :

03 25 71 03 52

secretariat@maisondelascience.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/art-science-un-melange-qui-fait-pop

Partenaires :

Salon régional du Livre pour la Jeunesse de Troyes -
association Lecture et Loisirs

TROYES
SALON
REGIONAL DU LIVRE
POUR LA JEUNESSE

La Maison de la Science prend des couleurs au Salon du Livre pour la jeunesse de Troyes
Au milieu des livres Pop-up, des livres qui parlent du Pop Art, venez découvrir la science qui fait Pop : une science rythmée par de nombreuses expériences colorées.



Troyes

Yschools



ATELIER

09/10
> 14h - 17h

AUBE

→ **L'expérience du design**

Ecole de design de Yschools
13 Boulevard Henri Barbusse
10000 Troyes

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-experience-du-design



Dans les ateliers de l'Ecole Supérieure de Design de Troyes, des étudiants présenteront des principes, des tests ou des connaissances qui démontrent la richesse d'inspiration et d'évolution qu'offre la science dans les champs d'application du design



Troyes

Yschools



CONFERENCE

06/10
> 14h00

AUBE

→ **L'ascenseur émotionnel,
vous montez ?**



Yschools
217 Avenue Pierre Brossolette
10000 Troyes

R Réservation :
aurelie.solay@yschools.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/l-ascenseur-emotionnel-vous-montez

Partenaires :
LE SPHINX

Eurêka! «J'ai trouvé »

C'est grâce à Archimède que cette expression est devenue célèbre: un cri de joie en sortant de son bain après avoir résolu l'énigme posée par le roi Hiéron II de Syracuse «pour un même volume donné, les corps n'ont pas le même poids».

Faire progresser la science et la connaissance a souvent été lié à des émotions comme la joie et l'enthousiasme ou parfois à la déception quand le résultat ne coïncide pas avec les attentes. A travers une étude exploratoire, nous souhaitons faire parler les chercheurs de différents domaines scientifiques sur les émotions en montagnes russes qu'ils peuvent ressentir tout au long du processus d'une découverte scientifique ou d'un travail de recherche accompli.



11 ans et +



PARCOURS SCIENTIFIQUE

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

AUBE

→ **Émotions des découvertes à Chrestien de Troyes**

3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/emotions-des-decouvertes-chrestien-de-troyes



Les lycéens vous invitent à découvrir la place des Sciences dans notre quotidien et à réfléchir sur l'utilisation des connaissances scientifiques dans nos choix en tant que citoyen.



11 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

AUBE



Illusions optiques

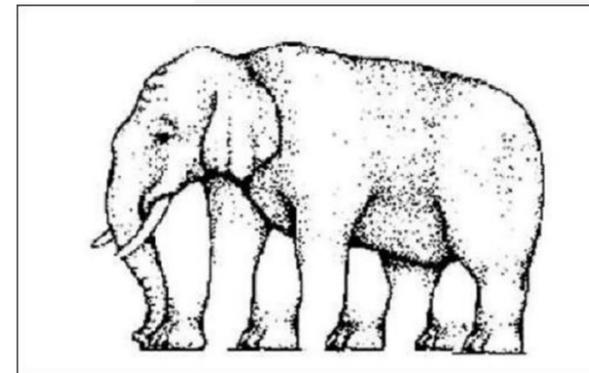
3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/illusions-optiques-0



L'information que nous envoient nos yeux est parfois trompeuse. Vous allez découvrir comment avec plusieurs exemples très surprenants.



11 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

AUBE



**Ce que nous conte
l'ADN**

3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/ce-que-nous-
conte-l-adn](http://www.fetedelascience.fr/ce-que-nous-
conte-l-adn)



Qu'est-ce que la génétique? Quelle est la différence entre génétique et héréditaire? Qu'est-ce qu'une mutation génétique? Et une maladie génétique? Nous répondrons à toutes vos questions



11 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

AUBE

→ **Chimie forme et couleurs**

3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/chimie-forme-et-couleurs-1



La chimie est présente dans notre quotidien, et ses applications vont du plus technologique au ludique. De la coloration des bombes d'artifices à l'alimentation de nos appareils électroniques, aux indicateurs de pH, expérimentez différentes recettes pour passer un bon moment .. chimique !



11 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

AUBE

→ **Science or not Science ?**



3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/science-or-not-science

Exercer son esprit critique et démêler le vrai du faux dans la multitude d'informations que nous recevons au quotidien est un véritable défi. Nous allons nous mettre dans la peau d'un scientifique et pratiquer la démarche scientifique pour comprendre et décrypter ces informations. C'est à travers des exemples bien précis que nous échangerons pour comprendre la place de la Science dans notre société.



11 ans et +



JEU

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

07 & 08/10
> 9h00 - 16h00

AUBE

→ Jeopardy

3 rue de Quebec
10000 Troyes

Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/jeopardy

JEOPARDY!

L'émotion des découvertes à travers un jeu mythique. Une version de Jeopardy "scientifique" vous permettra de retracer l'évolution des découvertes scientifiques et de mieux en comprendre les enjeux.



11 ans et +



JEU

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

07 & 08/10
> 9h00 - 16h00

AUBE

→ Remu méninges

3 rue de Quebec

10000 Troyes

Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/remu-meninges



Il vous faudra beaucoup de perspicacité et un brin de logique pour venir à bout des énigmes mathématiques et quiz. Mais, attention, toujours dans la bonne humeur.



11 ans et +



JEU

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

07 & 08/10
> 9h00 - 16h00

AUBE



Jouons avec les Sciences

3 rue de Quebec

10000 Troyes

Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/jouons-avec-les-sciences



Mémoire et jeux de cartes vous permettront de vous tester ou de vous mettre à jour en Sciences tout en vous amusant.



11 ans et +



ATELIER

07 & 08/10

> 9h00 - 16h00

Troyes

Lycée Chrestien de Troyes

AUBE



La Science autour de nous

3 rue de Quebec
10000 Troyes

R Réservation

rosa.gomez@ac-reims.fr

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/la-science-
autour-de-nous](http://www.fetedelascience.fr/la-science-
autour-de-nous)



Densité, pression, surfusion, quantification de l'énergie, forces, tension superficielle, le son, la réfraction, lévitation magnétique. Voilà des mots bien compliqués et pourtant ils accompagnent notre vie quotidienne sans nous en douter.



3 ans et +



FESTIVAL

Troyes

Musée Saint Loup

01 - 11/10

**> 10h - 13h / 14h - 18h
(Sauf le mardi)**

AUBE



Dragon, licorne, chimère... et autres animaux fantastiques



rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation scolaires :

03 25 42 33 81

www.musees-troyes.com/reservation

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/dragon-licorne-chimere-et-autres-animaux-fantastiques

Qui a peur des animaux fantastiques et autres monstres et créatures peuplant l'imaginaire collectif?

Qui croit aux dragons, licornes, sirènes?

A travers cette thématique faisant écho aux collections d'histoire naturelle, de beaux-arts et d'art ancien, des animations pédagogiques, des visites guidées, ateliers créatifs... plongent les jeunes visiteurs et les adultes dans le monde des animaux fantastiques. Des dragons aux monstres marins, tant ont généré de multiples références culturelles, littéraires et encore actuelles dans la culture pop dont de très célèbres séries tv ou films de cinéma.

Certaines actions de médiation sont réservées aux groupes scolaires.

Enfin, un dragonologue sera présent avec son assistant pour présenter au public la science et l'étude des dragons.

Cette Fête de la Science intègre un vaste projet pédagogique consacré aux «Animaux fantastiques » au profit d'environ 300 élèves issus de plusieurs établissements scolaires troyens et aubois, soit dans le cadre d'un partenariat avec des écoles pilotes, soit à l'occasion d'un Projet Artistique Globalisé. Les réalisations artistiques des jeunes seront exposées à la fin de l'année scolaire 2021-2022 au sein des collections du musée Saint-Loup.



6 ans et +

Troyes

Musée Saint Loup



VISITE

01/10

> 9h00 - 18h00

AUBE



Visite scolaire "L'antre du dragonologue"

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

www.musees-troyes.com/reservation

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-scolaire-l-antre-du-dragonologue



Visites scolaires «L'antre du dragonologue »

Créneaux disponibles, sur réservation :
9h-10h30; 10h30-12h; 13h30-15h;
15h-16h30 ; 16h30-18h



Troyes

Musée Saint Loup



ATELIER

02 & 03/10

> 14h - 15h30 / 16h - 17h30

AUBE

→ **Découverte en
famille des animaux
fantastiques**

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/decouverte-en-famille-des-animaux-fantastiques



Visite-atelier intergénérationnelle à partir de 7 ans, autour des animaux fantastiques parmi les collections du musée suivi d'un atelier créatif.



R



4 - 8 ans

Troyes

Musée Saint Loup



SPECTACLE

02/10
> 11h

AUBE

→ **Histoires et comptines...
Il était une fois des
animaux fantastiques**



Il était une fois... des monstres et autres créatures fantastiques.

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/histoires-et-comptines-il-etait-une-fois-des-animaux-fantastiques



Troyes

Musée Saint Loup



SPECTACLE

01 - 03/10
> 10h - 13h / 4h - 18h

AUBE

→ L'antre du dragonologue

Musée Saint-Loup,
rue de la cité
10000 Troyes

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-antre-du-dragonologue



Un spectacle totalement loufoque et dans un délire parascientifique, découvrez un muséum d'histoire naturelle dragonologique. Le dragonologue et son assistant sont accompagnés de Nénéte (dragon femelle recueillie et domestiquée).



Troyes

Musée Saint Loup



VISITE

10 / 10
> 15h - 16h30

AUBE

→ Visite guidée pour adultes "Les animaux fantastiques du musée"

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-guidee-pour-adultes-les-animaux-fantastiques-du-musee



Visite guidée parmi les collections d'histoire naturelle, de statuaire médiévale et beaux-arts sur le thème des animaux fantastiques.



Troyes

Musée Saint Loup



VISITE

04 - 11/10
> 10h - 13h / 14h - 18h
(Sauf le mardi)

AUBE

→ Visite guidée "Les animaux fantastiques du musée"



Visite guidée par un médiateur sur le thème «Les animaux fantastiques du Musée Saint Loup»
Pour les scolaires autour des collections.

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

reservation.musees@ville-troyes.fr

www.musees-troyes.com/reservation

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-guidee-pour-adultes-les-animaux-fantastiques-du-musee



10 ans et +

Troyes

Musée Saint Loup



VISITE

03/10

> 11h

AUBE



Visite guidée
intergénérationnelle "les
animaux fantastiques de
musée"

rue de la cité
10000 Troyes

R Réservation

03 25 42 33 81

reservation.musees@ville-troyes.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-guidee-intergenerationnelle-les-animaux-fantastiques-du-musee



Visite guidée intergénérationnelle enfant/parent sur le thème «Les animaux fantastiques du Musée Saint Loup»



6 ans et +



Troyes

Université de Technologie



VILLAGE DES SCIENCES

R SCOLAIRES	CONFÉRENCES	ENTRÉE LIBRE
07 & 08/10	04 - 09/10	09/10
> 9h30 - 16h	> 17h - 18h	> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **L'UTT fête la Science !**

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R **Réservation scolaires :**
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/l-utt-fete-la-science-du-04-au-09-octobre-2021

Partenaires :

Cité du Vitrail, INRAP, Milkyway, Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques



Pour la 30e édition de la Fête de la Science, l'Université de Technologie de Troyes sera plus que jamais présente et continuera de sensibiliser le public aux sciences, au partage des connaissances et des techniques scientifiques.

L'UTT ouvre ses portes du 4 au 9 octobre 2021 aux familles, scolaires, étudiants, seniors, curieux, sceptiques ou passionnés de sciences et vous proposera un voyage au cœur de la science, des techniques et de l'innovation avec un parcours découverte de nos laboratoires ainsi que de nombreuses animations et activités pédagogiques dans notre village des sciences.

Sont au programme de cette nouvelle édition, des jeux étonnants, des ateliers ludiques, des démonstrations spectaculaires, des expositions fascinantes animées par les étudiants et associations étudiantes, doctorants et membres du personnel de l'UTT. Vous pourrez également rencontrer et échanger avec nos enseignants-chercheurs qui vous présenteront leur recherche et les applications qui en découlent lors de visites de laboratoires et de conférences grand public sur des thématiques scientifiques variées allant de l'exploration martienne aux nanotechnologies ...



6 ans et +



SPECTACLE

04/10

> 16h - 17h

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE



Une histoire de Bulles

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :

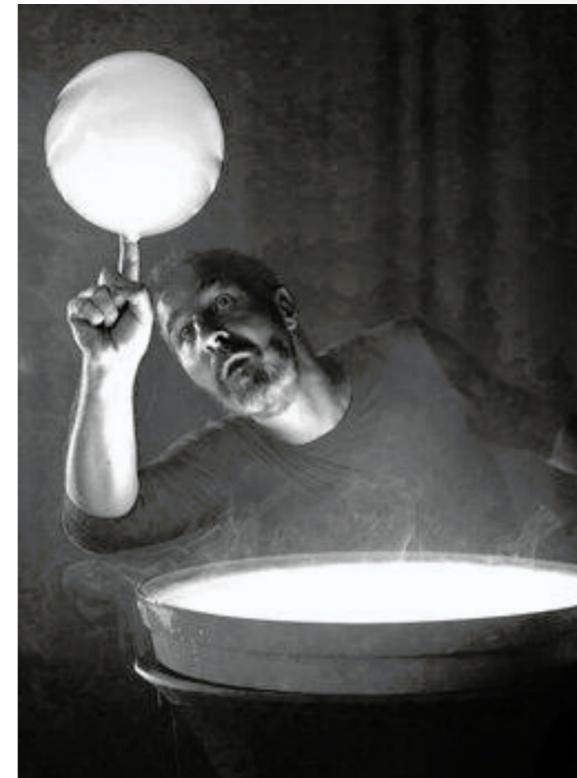
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/une-histoire-de-bulles>

Partenaires :

DRARI Grand Est, CNRS Délégation Grand est



Les bulles de savon fascinent depuis toujours petits et grands. Composées de très fines pellicules d'eau, elles flottent avec élégance dans l'air, créent des couleurs pures et menacent d'éclater juste au moment où notre admiration est la plus grande.

L'artiste bulleur Sébastien Kauffmann met en scène cet univers de beauté dans ses spectacles hautement poétiques, accompagnés d'improvisations musicales. A l'occasion du 30e anniversaire de la Fête de la science, le spectacle "BULLES" vous propose de découvrir le travail de l'artiste mêlé de celui d'une physicienne, Wiebke Drenckhan, spécialiste des bulles et des mousses au CNRS de Strasbourg.

Dans une interaction ludique, les deux protagonistes vont vous révéler les principes scientifiques qui se cachent derrière la magie des bulles : à quoi sert le savon ? D'où viennent les couleurs ? Pourquoi les bulles sont-elles rondes ? Ils seront accompagnés par le piano romantique de Moreno Andreatta.

La scientifique se lancera le défi de mettre son savoir-faire au service de l'artiste pour ajouter de nouveaux éléments à son spectacle. Vont-ils réussir ?



R



6 ans et +



EXPOSITION

04 - 09/10

> 9h30 - 18h00

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE

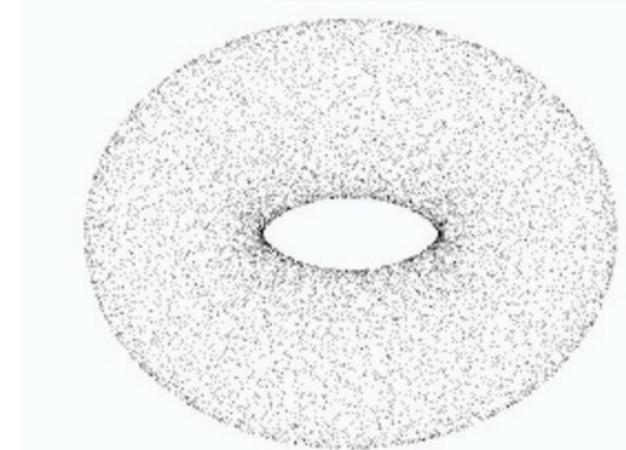
→ **L'Art du nuage de points**

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-art-du-nuage-de-points



Depuis une dizaine d'année, les nuages de points ou point cloud, créés à l'aide de diverses technologies de numérisation, ont révolutionné la manière dont nous nous documentons en trois dimensions. Un nuage de points est un ensemble de points de données dans un système de coordonnées à trois dimensions servant à représenter la façade d'un objet. Un numériseur balaie une surface extérieure dans ses trois dimensions pour en générer un nuage. La vaste gamme de sujets qu'il est possible de scanner est étonnante, des sites historiques, de la topographie, de l'architecture et des intérieurs aux plantes, machines, objets, animaux et même aux personnes ! Mais ce qui est le plus frappant, c'est bien la beauté des images créées par cette technique. L'art en nuage de point est une exposition qui rassemble les plus belles images de nuages de points reconstruites à partir d'oeuvres d'artistes célèbres allant de Picasso à Mucha. Les images que vous observerez sont non seulement très attrayantes, mais aussi intrigantes comme la preuve que l'art peut se trouver dans des endroits surprenants !



R



6 ans et +



EXPOSITION

04 - 09/10

> 9h30 - 18h00

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE



Voyage aux confins de
notre galaxie : Quand
la physique décore le
ciel nocturne

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/voyage-aux-confins-de-notre-galaxie-quand-la-physique-decore-le-ciel-nocturne

Partenaires :
Milkyway



Milkyway est le club d'astronomie du BDE de l'UTT. A travers de la diffusion sur les réseaux sociaux, des sorties d'initiation à l'astronomie et des conférences, nous visons à diffuser la culture et à partager notre passion pour le ciel nocturne. A l'interface de la physique et de l'art, c'est à travers une exposition que nous tenterons de nous illustrer ici, grâce à quelques clichés d'objets du ciel profond. Chaque photographie sera ainsi accompagnée d'un descriptif présentant l'objet (nébuleuse, galaxie, amas d'étoiles...) et les phénomènes physiques vulgarisés.



11 ans et +



Troyes

Université de Technologie de Troyes



CONFERENCE

04/10
> 17h00

AUBE

→ C'est quoi la Science ?

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/c-est-quoi-la-science



En compagnie de Rémi Cogranne, Maître de conférence à l'UTT, abordez la science et les pseudo sciences d'un point de vue philosophique au travers de cette conférence grand public.



6 ans et +



JEU

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 & 08/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **S.V.T. : Science et Vi-Trail**

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

R Réservation :

fleur.noailles@utt.fr

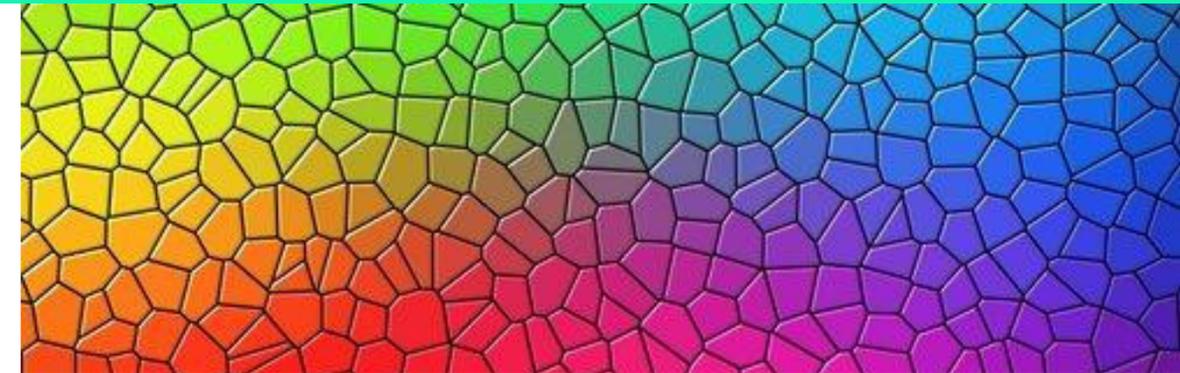
A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/svt-science-et-vi-trail

vi-trail

Partenaires :

Cité du Vitrail



24 mai 1524: un incendie débute dans une maison troyenne et ravage le quart de la ville. Deux églises sont détruites et une à moitié ravagée. Tout est alors à reconstruire. A travers un petit jeu de rôles et d'énigmes, les jeunes participants découvriront l'importance de la Science dans toutes les étapes de fabrication d'un vitrail et participeront en équipe à l'avancée d'un projet fictif de reconstruction d'un monument historique.



6 ans et +



ATELIER

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE



La cuisine moléculaire : De la science à la cuisine !



On suit souvent les recettes de cuisine à la lettre, sans forcément toujours comprendre comment on arrive au bon résultat. La cuisine moléculaire aide à comprendre le "comment on cuisine" pour mieux utiliser ces techniques dans des recettes bluffantes. Découvrez les secrets de la cuisine moléculaire et essayez des recettes extraordinaires avec le club de cuisine de l'UTT: Cocotte Min'UTT!

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/la-cuisine-moleculaire-de-la-science-la-cuisine-1

Partenaires :
Cocotte Min'UTT



6 ans et +



ATELIER

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE

→ **Raspberry Pi**

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/raspberry-pi-1

Partenaires :
MINDTech



Avec un raspberry PI nouvelle génération, il est possible de piloter un robot, de créer une base de commande pour domotique, ou encore de le transformer en console de jeux grâce à un émulateur et quelques accessoires, et de (re)découvrir les années mythiques de l'histoire du jeu vidéo.



ATELIER

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

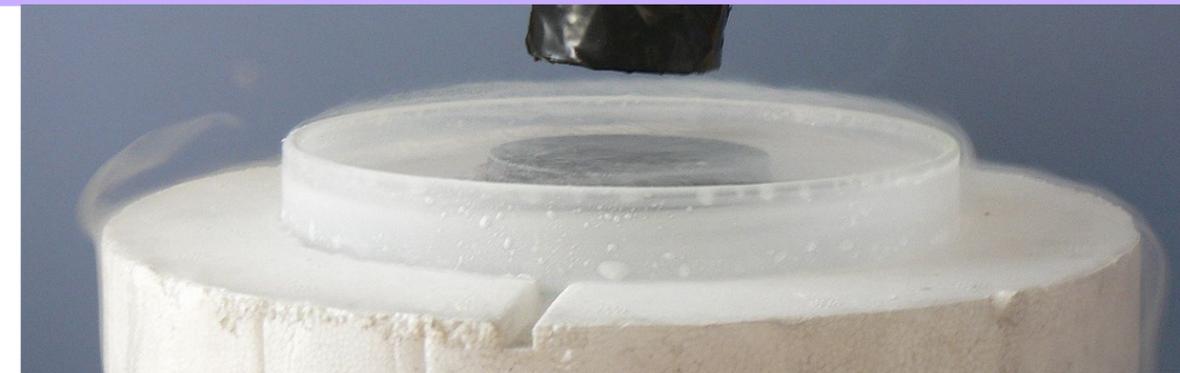
AUBE

→ Magnétisme, Supraconductivité et Lévitación

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/magnetisme-supraconductivite-et-levitation



La lévitation est sujet à beaucoup de fantasmes, c'est l'occasion de montrer que ce n'est pas que de la science-fiction ! L'idée derrière cette activité est de sensibiliser le grand public aux possibilités encore trop méconnues des métaux en matière de magnétisme et de conduction d'électricité. Par des expériences ludiques, hors du commun et visuellement impressionnantes les intervenants démontreront que dans des conditions biens précises de température, d'équilibre et avec les bons matériaux, il est possible de faire flotter dans les airs des objets grâce notamment au phénomène mystérieux de la supraconductivité!



6 ans et +



Troyes

Université de Technologie de Troyes



SPECTACLE

09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **La Bobine Tesla
Musicale**

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-bobine-tesla-musicale



La Bobine Tesla est un appareil électrique bien connu pour pouvoir produire des arcs électriques dans l'air. Au travers de cet atelier, découvrez les grands principes de physique (physique des ondes, électricité et électromagnétisme) qui se cachent derrière cet appareil à travers la démonstration de leur mise en oeuvre dans un objet concret : la bobine Tesla permet de jouer de la musique avec le son des éclairs !



Troyes

Université de Technologie de Troyes



JEU

09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ Pourquoi ? Comment ?
La BU ramène sa
science

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/pourquoi-comment-la-bu-ramene-sa-science

Partenaires :

Bibliothèque Universitaire UTT



Messieurs, dames savez-vous pourquoi on ferme les yeux quand on éternue ? Saviez-vous que les autruches ne mettent pas la tête dans le sable ? A votre avis, combien de pattes ont les mille-pattes ? Savez-vous pourquoi vos doigts ne sont pas tous de la même longueur ? Dans La rue les visiteurs sont interpellés par nos bibliothécaires pour essayer de voir s'ils savent répondre à des questions, pas si bêtes que ça : Pourquoi les micro-ondes chauffent-ils les aliments et pas l'assiette ? Pourquoi l'Orangina ne mousse-t-il pas quand il est secoué ? Dans un 1er temps il faudra essayer de trouver la réponse soi-même, mais en entrant dans la bibliothèque, un étudiant donnera une explication éclairée de la question insolite. Venez obtenir la réponse scientifique aux questions les plus amusantes ou saugrenues... Et faire fi des idées reçues !



Troyes

Université de Technologie de Troyes



ATELIER

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **La Colline de Bulles**



Venez aider les Schtroumpfs à préparer une potion magique pour former une colline de belles bulles résistantes! Soyez précis dans vos mesures pour respecter les proportions idéales des différents ingrédients proposés! Bécher, balance, seringue et éprouvette graduées seront mis à votre disposition. Et si on révisait les conversions des masses et volumes ?

12 rue Marie Curie
10000 Troyes

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/la-colline-de-bulles

Partenaires :
College de Saint-Pierre-en-l'Isle



Troyes

Université de Technologie de Troyes



CONFERENCE

09/10
> 17h00

AUBE

→ **Dernières nouvelles
de Mars**

**12 rue Marie Curie
10000 Troyes**

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/dernieres-nouvelles-de-mars

Partenaires :
CRPG de Nancy



En compagnie de Jessica Flahaut, Docteur en Planétologie du CRPG Nancy et géologue martienne de formation, enfilez votre combinaison spatiale, et venez explorer Meridiani Planum où le robot Opportunity s'est posé en 2004, visitez des lieux terrestres extraordinaires et potentiellement similaires à Mars, comme le désert d'Atacama au Chili et le volcan de la Solfatara en Italie et découvrez comment les chercheurs de l'ESA et de la NASA imaginent la vie sur Mars et choisissent le futur site d'atterrissage sur Mars pour la mission européenne ExoMars!



6 ans et +



VISITE

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **Visite des Laboratoires
de l'UTT**



**12 rue Marie Curie
10000 Troyes**

R Réservation scolaires :
fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/visite-des-laboratoires-de-l-utt

Les laboratoires de l'UTT s'ouvrent au public, des visites guidées vous seront proposées dans nos différentes unités de recherche, touchant à des domaines allant de la mécanique aux nanotechnologies, en passant par les mathématiques appliquées, les systèmes industriels et d'optimisation, les réseaux et le développement durable. Les activités de recherche à l'UTT sont associées à de nombreux enjeux scientifiques, technologiques et socio-économiques et vous seront présentées par nos enseignants-chercheurs et nos « apprentis-chercheurs »: les doctorants et élèves-ingénieurs. Venez échanger avec les acteurs de la Recherche à l'UTT sur les enjeux environnementaux de notre société et les solutions qui s'offrent à tous et découvrez le métier d'enseignant-chercheur!



3 ans et +



ATELIER

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE

→ L'Intelligence Artificielle dans vos vies

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

R Réservation :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-intelligence-artificielle-dans-nos-vies



On utilise des systèmes d'Intelligence Artificielle au quotidien sans le savoir. On est bien content lorsque notre smartphone reconnaît ce qu'on lui dicte, quand notre voiture nous assiste au parking, ou lorsque notre jeu vidéo s'adapte à notre comportement... Alors, qu'est-ce qui se cache derrière ces comportements intelligents de la machine? Ce jeu sur l'Intelligence Artificielle montre les possibilités intelligentes d'un système simulant le raisonnement humain de recherche d'information. L'objectif est de montrer les principes de l'IA, illustré sur des applications et de systèmes utilisés au quotidien: la recherche sur Internet, la conduite des voitures, l'agriculture, les jeux vidéos, la logistique, la maintenance, l'environnement, etc.



6 ans et +



ATELIER

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE



Kits Little Bits



A l'aide de petits modules électroniques qui s'emboîtent avec des aimants, il devient très facile de monter, démonter, améliorer des montages électroniques, donnant ainsi la possibilité de multiplier ses propres expériences !

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

R Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/kits-little-bits

Partenaires :

MINDTech



Troyes

Université de Technologie de Troyes



CONFERENCE

05/10
> 17h00

AUBE

→ **Cellule de crise,
cellule en crise ?**



**12 rue Marie Curie
10000 Troyes**

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/cellule-de-crise-cellule-en-crise

On observe une augmentation du nombre de cellule de crise en France. Lors de la Pandémie, 89% des DRH ont ouvert leur cellule de crise pour gérer l'évènement. Outre le fait de marquer l'exceptionnalité de la situation et la capacité de l'organisation à gérer l'évènement, il s'agit de comprendre comment fonctionne réellement cette cellule de crise. Nous essaierons pendant cette conférence d'apporter des éléments de réponse !



Troyes

Université de Technologie de Troyes



CONFERENCE

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ L'ordinateur quantique

12 rue Marie Curie

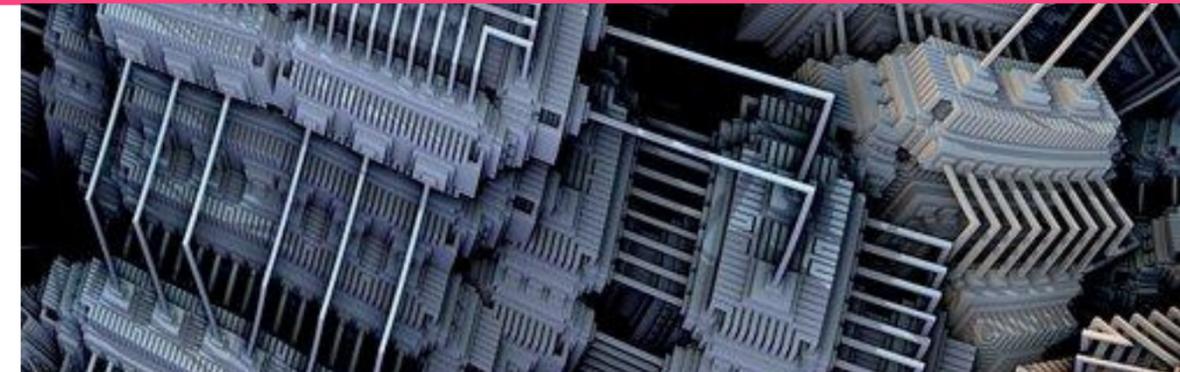
10000 Troyes

 Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-ordinateur-quantique-1



L'ordinateur quantique, qu'en est-il ? Pourquoi devons-nous nous y intéresser ? En quoi l'ordinateur quantique est différent de nos ordinateurs ? Qui travaille dessus ? Que faut-il retenir pour l'avenir ? Répondez à toutes ces questions en compagnie de Christophe Couteau, Directeur de l'Unité de Recherche L2n UTT/CNRS Lumière, Nanomatériaux et Nanotechnologies, dans cette présentation vidéo sur un sujet de recherche très actuel et qui va se développer industriellement dans les années à venir.



6 ans et +



ATELIER

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

Troyes

Université de Technologie de Troyes

AUBE

→ **Les effets spéciaux
en vidéo**

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

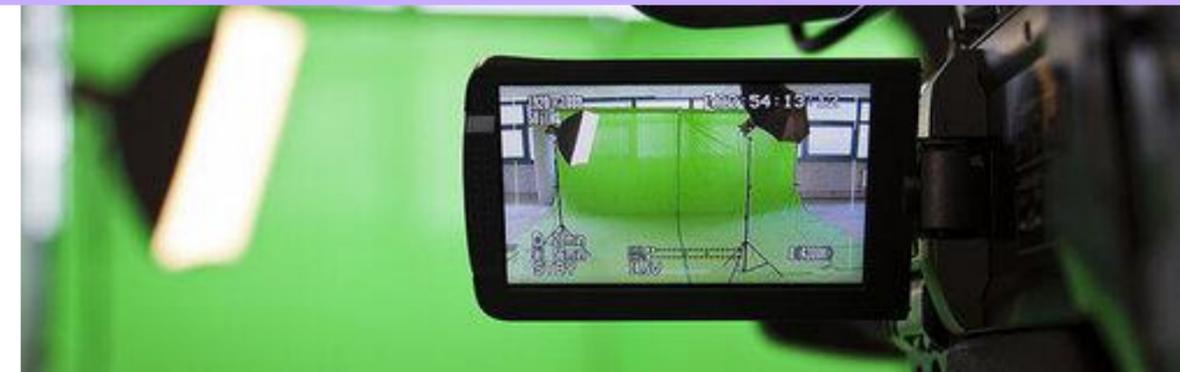
R Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/les-effets-speciaux-](http://www.fetedelascience.fr/les-effets-speciaux-en-video)

[en-video](http://www.fetedelascience.fr/les-effets-speciaux-en-video)



Comment est présentée la météo? Comment disparaître sous une cape d'invisibilité ? Le Club Media de l'UTT vous fait découvrir l'envers du décor, à travers notamment la technique du fond vert et l'incrustation par chrominance!



6 ans et +



JEU

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE

→ **Adaptation physique
du jeu vidéo Rocket
League**

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

R Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/adaptation-physique-du-jeu-video-rocket-league



Cet atelier jeu, animé par le club Robotik de l'UTT, est l'adaptation physique du jeu vidéo Rocket League : un mélange de jeu de voiture et de jeu de football. Par équipe ou en solo, avec des petites voitures télécommandées (petits robots de 10 x 10 cm) le joueur contrôle un véhicule et peut alors frapper dans un ballon avec pour objectif de marquer dans le but adverse et qui sait, peut-être remporterle match !



6 ans et +



ATELIER

Troyes

Université de Technologie de Troyes

07 - 09/10

> 9h30 - 16h30

AUBE



Découverte du métier d'archéologue

12 rue Marie Curie

10000 Troyes

R Réservation scolaires :

fleur.noailles@utt.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/decouverte-du-metier-d-archeologue

Partenaires :
INRAP



Cette animation permettra d'appréhender la profession et les spécialités de la discipline qui permettent d'étudier et comprendre les découvertes archéologiques.



Troyes

Université de Technologie de Troyes



CONFERENCE

08/10
> 17h00

AUBE

→ **La Nanotechnologie :
De la recherche aux
applications**

**12 rue Marie Curie
10000 Troyes**

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-nanotechnologie-de-la-recherche-aux-applications



Le domaine des nanotechnologies et de la nano-optique est associé à de nombreux enjeux scientifiques, technologiques et socio-économiques. En moins d'une quarantaine d'années, les domaines d'application de ces nanotechnologies se sont multipliés (télécommunications, stockage des données, la sécurité, l'électronique, l'automobile, la médecine,...). Les nanoparticules, objets infiniment petits qui ont fait irruption dans notre vie de tous les jours, sont présentes dans de nombreux produits que nous consommons au quotidien. Ces nano-objets suscitent de nombreuses questions sur leurs propriétés mais également et leurs usages actuels, et sont en train de révolutionner la façon dont les matériaux et les appareillages seront produits dans le futur : Les chercheurs seront capables de développer des structures inexistantes dans la nature, au-delà de ce que la chimie peut nous offrir !



Troyes

EPF Campus de Troyes



ATELIER

07/10

> 13h30 - 16h30

AUBE

→ **EPF ramène sa science**

EPF Campus de Troyes
2 rue Fernand Sastre
10000 Troyes

R Réservation :
margaux.debiasio@epf.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/epf-ramene-sa-science



A l'occasion de la fête de la Science, l'EPF campus de Troyes accueillera le jeudi 7 octobre 2021, près de 150 élèves d'écoles primaires de Troyes (CP, CE1, CM1, CM2) dans le but de découvrir les sciences et les études d'ingénieurs sous forme d'ateliers ludiques. Lors de cette journée, les enseignants-chercheurs de l'EPF avec l'aide d'élèves ingénieurs et techlabs, encadreront des ateliers sur les thèmes suivants :

- Robotique/3D
- Chimie
- Mécanique facile

Les élèves pourront naviguer entre les ateliers chimie avec les expériences "le volcan", "l'encre invisible" ou encore "le ballon qui se gonfle tout seul", découvrir le robot Nao, les drones, lunettes 3D... et faire des expériences de mécanique facile (fluides non-newtoniens, détourner un cours d'eau sans le touche, l'inertie ou le principe du moindre effort...).



6 ans et +



ATELIER

Vendeuvre-sur-Barse

Médiathèque

06/10

> 10h - 12h30 / 14h - 16h30

AUBE

→ **Micro-fusées**

11 rue Pont Chevalier

10140 Vendeuvre-sur-Barse

R Réservation :

mediatheque.vendeuvre@orange.fr

03 25 80 40 75

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/ateliers-micro-fusees

Partenaires :

Maison de la Nature de Boult-aux-Bois



Pour son 30e anniversaire, la Fête de la science a choisi de rassembler tous les amoureux de la connaissance autour de l'émotion de la découverte. Venez découvrir la vôtre ! Nous vous proposons de vous initier à la conquête de l'espace sans danger. Sous l'encadrement d'un animateur agréé, vous fabriquerez une micro-fusée propulsée par un moteur homologué par Planète Science, à la médiathèque. Pouvant s'élever jusqu'à 200 mètres d'altitude avant de redescendre en parachute, le lancement se fera après au terrain de foot. Tenez-vous prêt pour 2h30 d'activité !

En binôme familial à partir de 6 ans.
Présence de l'adulte obligatoire.



FESTIVAL

Epernay

Association Terre avenir

04 - 7/10 **12 - 15/10**
> 9h - 18h > 9h - 16h30

MARNE

→ **Forum Climat,
focus "moins
déchets !"**

Hall des Sports

Parc des loisirs Roger Menu

R Réservation scolaires :

06 16 86 28 84

contact@terre-avenir.fr

A découvrir sur :

**www.fetedelascience.fr/forum-climat-
focus-moins-de-dechets**

Partenaires :

Communauté de Communes Epernay Agglo Champagne

FORUM CLIMAT

FOCUS 2021 : ZÉRO DÉCHET



Le Forum Climat d'Epernay propose, en parallèle de l'exposition, des ateliers à destination des scolaires. L'occasion de découvrir un métier, une technique, ou plus simplement jouer pour mieux comprendre adapter nos choix et ainsi agir face au changement climatique.



Epernay

Association Terre avenir

RENCONTRE

13/10

> 18h30 - 20h00

MARNE

→ Table Ronde "cap
zéro déchets !"

Halle des sports

Parc des loisirs Roger Menu

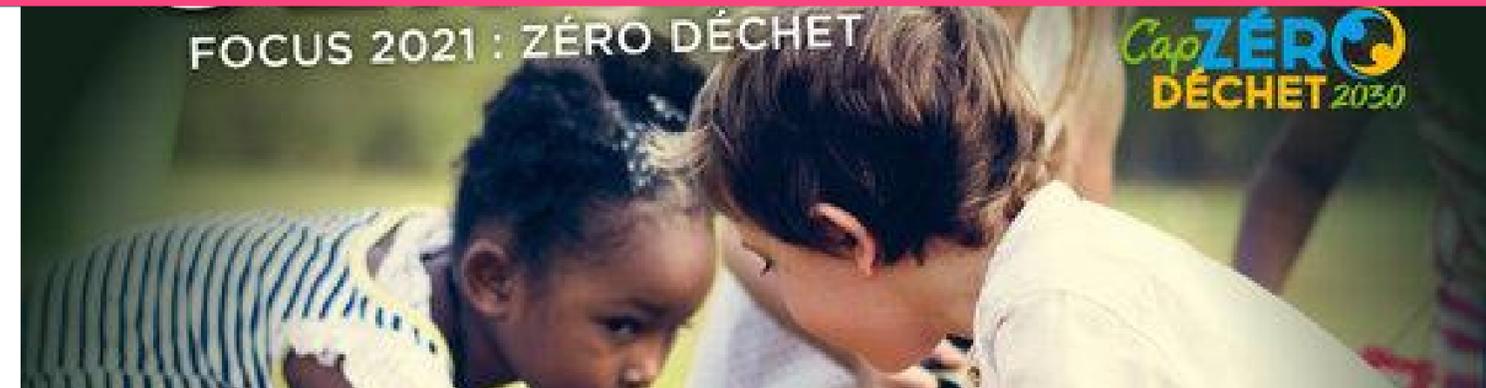
R Réservation :

06 16 86 28 84

contact@terre-avenir.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/table-ronde-cap-zero-dechets



les dernières décennies ont été consacrées à la gestion des déchets issues de nos activités : création des filières, tri, recyclage... Elles ont permis d'organiser et gérer à l'échelle des territoires des volumes importants. Chacun de nous a appris, et compris l'importance du tri, les voies de recyclage, de valorisation et cette économie circulaire qui trouve tout son sens à l'échelon de nos territoires.

Aujourd'hui, plus que jamais, nous devons réduire nos déchets : le meilleur déchet, ce sera celui que l'on n'aura pas produit !

Réduire, récupérer, réutiliser : sont les trois R à suivre !

la table ronde est organisée à l'occasion de la 4ème édition du Forum Ambition Climat d'Epernay. Elle sera présidée par Franck Leroy, président d'Epernay Agglo Champagne et réunira notamment

- Baptiste Monsaingeon, sociologue, chercheur au laboratoire REGARDS / URCA, auteur du livre "homo detritus", paru aux éditions du Seuil
- Claire Lagrange alias Bicar&co, blogueuse et youtubeuse rémoise, auteure de Zéro déchet pièce par pièce, et 50 gestes éco-responsables, astuces, conseils et DIY , Mango green ;
- Dominique Gessat, directeur Smurfit Kappa



Epernay

Association Terre avenir



ATELIER

12 - 15/10
> 9h00 - 16h30

MARNE

→ **Les ateliers du Forum
Climat**

Hall des sports

Parc des loisirs Roger Menu

R Réservation scolaires :

06 16 86 28 84

contact@terre-avenir.fr

A découvrir sur :

**www.fetedelascience.fr/les-ateliers-du-
forum-climat-0**

Partenaires :

Epernay agglo champagne ; ENGIE ; Atmo Grand Est ; Api restauration ; CHU de Reims ; maison de l'Habitat



Le Forum Climat d'Epernay propose, en parallèle de l'exposition, des ateliers à destination des scolaires. L'occasion de découvrir un métier, une technique, ou plus simplement jouer pour mieux comprendre adapter nos choix et ainsi agir face au changement climatique.



RENCONTRE

08/10

> 9h00 - 10h15

MARNE

Epernay

Association Terre avenir

→ **Webinaire « peut-on
changer nos pratiques ? »**



Halle des sports

Parc des loisirs Roger Menu

R Réservation :

06 16 86 28 84

s.delaage@terre-avenir.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/webinaire-peut-changer-nos-pratiques

Sous la forme d'un webinaire, la rencontre invite Mickaël Dupré, enseignant-chercheur en sciences comportementales. Il présentera quels sont pour lui les freins cognitifs à l'action face au changement climatique, ce qui motive les uns et moins les autres etc.. et comment "toucher autrement les publics" avec l'exemple des "nudges", ces outils d'incitation aux gestes écocitoyens, la communication engageante et la communication participative. Il vous challengera avec des questions/quizz, une rencontre "à distance" mais interactive !



École primaire, CM2



ATELIER

08/10

> 14h - 16h

Mourmelon-le-Grand

Collège Henri Guillaumet

MARNE

→ **J'aime les sciences**

20 rue saint Exupéry

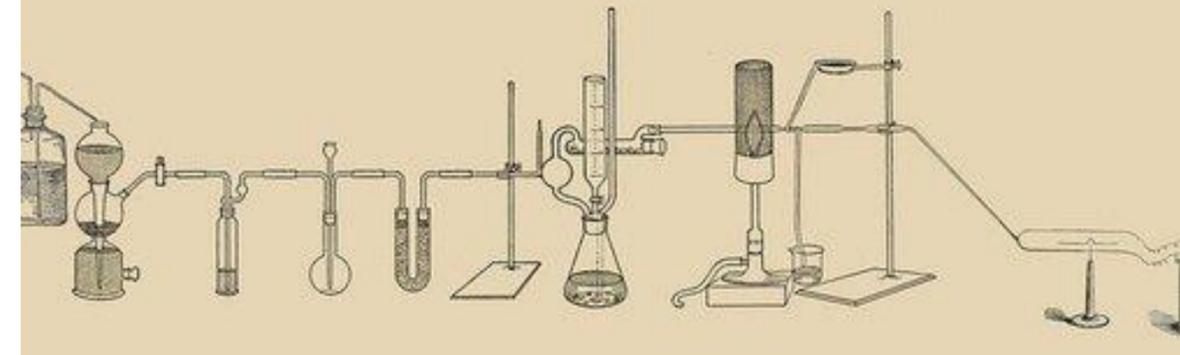
51400 Mourmelon-le-Grand

R Réservation :

03 26 66 12 65

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/j-aime-les-sciences-1



Les élèves de CM2 découvriront les sciences au travers de plusieurs ateliers proposés par les professeurs de Mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie et Technologie. Cette première découverte leur permettra également d'avoir un premier contact avec leur futur collège, de prendre connaissance des enseignants et du matériel. Ce qui sera travaillé durant les ateliers pourra être réinvesti par les enseignants de primaire au retour dans leurs classes.



Mourmelon-le-Grand

Médiathèque

EXPOSITION

02 - 09/10

**> 9h30 - 17h30
(Sauf le lundi)**

MARNE

→ **À l'aube de l'humanité**



4 rue du Maréchal Foch
51400 Mourmelon-le-Grand
03 26 66 57 07
mediatheque.mlg@gmail.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/exposition-l-aube-de-l-humanite

Partenaires :
Accustica

Venez découvrir l'exposition "A l'aube de l'humanité" à la médiathèque de Mourmelon-le-Grand !
Cette exposition nous convie à la rencontre de très éloignés parents. Elle nous donne des repères essentiels pour nous situer dans un arbre généalogique de 6 millions d'années. Face à l'image des premiers représentants de notre espèce, nous ressentons une émouvante proximité. Des différentes espèces d'hominidés qui ont cohabité sur la Terre, il ne reste aujourd'hui qu'une seule d'entre elles : Homo sapiens qui a colonisé toute la planète.
Exposition conçue par Double Hélice et mise à disposition par Accustica.



9 ans et +



ATELIER

02/10
> 10h00

MARNE

Mourmelon-le-Grand

La Médiathèque

→ **Les lampes et les pinceaux**

4 rue du Maréchal Foch

51400 Mourmelon-le-Grand

R **Réservation :**

03 26 66 57 07

mediatheque.mlg@gmail.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-lampes-et-les-pinceaux

Partenaires :

Les archéotrucs



La médiathèque de Mourmelon-le-Grand vous propose de participer à un atelier lampes et pinceaux avec les Archéotrucs. Au travers de cette animation, vous découvrirez comment on vivait au Paléolithique et vous réaliserez deux objets de la vie courante à cette époque : une lampe en argile pour transporter le feu et un pinceau utile à la décoration d'abri sous roche.



9 ans et +



ATELIER

02/10

> 14h00

Mourmelon-le-Grand

La Médiathèque

MARNE

→ Le travail des métaux - Le repoussé

4 rue du Maréchal Foch

51400 Mourmelon-le-Grand

R Réservation :

03 26 66 57 07

mediatheque.mlg@gmail.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/le-travail-des-metaux-le-repousse

Partenaires :

Les archéotrucs



LES ARCHÉOTRUCS

... et l'archéologie devient un jeu d'enfant

La médiathèque de Mourmelon-le-Grand vous propose de participer à un atelier pour découvrir la métallurgie chez les Celtes avec les Archéotrucs. Grâce notamment aux tombes princières monumentales, vous en apprendrez plus sur cette époque et vous expérimenterez le travail au repoussé pour décorer des plaques de métal.



Collège, 3ème



FESTIVAL

Châlons-en-Champagne

Campus de Châlons-en-Champagne

05/10

> 9h - 12h / 13h30 - 16h30

MARNE

→ **Les Arts et Métiers
de Châlons fêtent les
sciences**

Campus Arts et Métiers
rue saint dominique
51000 Châlons-en-Champagne

R Réservation :
03 26 69 26 89

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/les-arts-et-metiers-de-chalons-fetent-les-sciences-1



Des ateliers pour aborder, de manière ludique, des défis auxquels les ingénieurs sont confrontés.



Collège, 3ème



ATELIER

Châlons-en-Champagne

Campus de Châlons-en-Champagne

05/10

> 9h - 12h / 13h30 - 16h30

MARNE

→ **La coupe dans tous ses états**

Campus Arts et Métiers
rue saint dominique
51000 Châlons-en-Champagne

R **Réservation :**
03 26 69 26 89

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/la-coupe-dans-tous-ses-etats-1



Venez découvrir nos ateliers. Nous vous présenterons les outils de coupe, de l'épluche légumes aux machines les plus performantes que l'on trouve dans l'industrie.



Collège, 3ème



ATELIER

Châlons-en-Champagne

Campus de Châlons-en-Champagne

05/10

> 9h - 12h / 13h30 - 16h30

MARNE

→ **L'écho du "bang"**



Savez-vous qu'un son produit par les orgues de Notre Dame de Paris dure 8 secondes ? Ou qu'un murmure émis sous le dôme de la basilique Saint Pierre de Rome s'entend 35 m plus loin ? Venez étudier l'influence de la géométrie d'une pièce ou du revêtement des murs sur la réverbération.

Campus Arts et Métiers

rue saint dominique

51000 Châlons-en-Champagne

R **Réservation :**

03 26 69 26 89

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/l-echo-du-bang-1



FESTIVAL

01 - 30/10

Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

MARNE



Le réseau des Bibliothèques de Châlons-en-Champagne à l'ère des Dinosaures

68 rue Léon Bourgeois
51000 Châlons-en-Champagne

R Réservation scolaires :

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/le-reseau-des-bibliotheques-de-chalons-en-champagne-l-ere-des-dinosaures

Partenaires :

Association Géologique Auboise



Le réseau des Bibliothèques de Châlons-en-Champagne propose tout au long du mois d'octobre une série, d'ateliers, d'expositions et d'animations sur l'ère des dinosaures !



Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

ATELIER

03/10

> 14h30 - 18h00

MARNE

→ **Les petits anthropologues en herbe**



Le réseau des bibliothèques de Châlons-en-Champagne propose en partenariat avec la Maison de la Science Hubert Curien des ateliers de Fouille archéologique.

68 rue Léon Bourgeois
51000 Châlons-en-Champagne

R Réservation :

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/atelier-les-petits-anthropologues-en-herbe

Partenaires :

Maison de la science H. Curien



Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

ATELIER

02/10

> 10h30 - 12h00
> 14h00 - 17h00

03/10

> 14h30
17h30

MARNE

→ Rencontre d'auteur

68 rue Léon Bourgeois
51000 Châlons-en-Champagne

 **Réservation :**

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/rencontre-d-auteur

Partenaires :
Pierre Gemme



Le réseau des bibliothèques de Châlons-en-Champagne vous propose une rencontre avec l'auteur Pierre GEMME, co-auteur de la série, l'école des Dinos.



Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

EXPOSITION

01 - 30/10

> 13h00 - 18h00
(Sauf les lundis)

MARNE

→ **Exposition sur les
dinosaures**

68 rue Léon Bourgeois
51000 Châlons-en-Champagne

R Réservation scolaires :

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/exposition-sur-les-dinosaures



L'auteur Pierre Gemme mettra à disposition deux powers point diffusés en continu sur les dinosaures, ainsi qu'une exposition de fossiles et de spécimens comme une dent de Tyrannosaurus rex.



Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

EXPOSITION

02 - 30/10

**> 13h00 - 18h00
(Sauf les lundis)**

MARNE

→ **Expositions sur les
fossiles**



Le réseau des Bibliothèques de Châlons-en-Champagne proposera les expositions et éléments suivants de L'association de Géologie Auboise: la Craie (posters, fossiles, fresque mer de la craie, silex...), Marcassites et Météorites , histoire de la fossilisation d'une ammonite en BD, Puzzle géant animaux fossiles-actuels et une Malle-exposition «Fossilisation ».

68 rue Léon Bourgeois
51000 Châlons-en-Champagne

R Réservation scolaires :

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/expositions-sur-les-fossiles

Partenaires :

Association de Géologie Auboise



Châlons-en-Champagne

Réseau des Bibliothèques

VISITE

03/10

> 14h30 - 17h30

MARNE

→ Visite guidée



Le réseau des bibliothèques de Châlons-en-Champagne propose des visites guidées des expositions de l'association de Géologie Auboise avec leurs intervenants.

68 rue Léon Bourgeois

51000 Châlons-en-Champagne:

03 26 26 94 30

bmvr-reseau@mairie.ad

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-guidee

Partenaires :

Association Géologique Auboise



Reims

Bibliothèque universitaire santé

EXPOSITION

04 - 29/10

> 8h00 - 22h00

(Fermeture 20h les vendredis)

MARNE

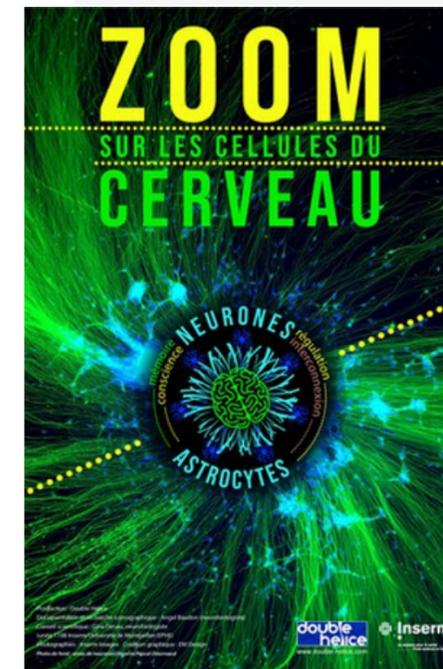
→ Zoom sur les cellules
du cerveau

URCA, 51 rue Cognacq-Jay
51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/zoom-sur-les-cellules-du-cerveau-0

Partenaires :
Accustica



Les dernières découvertes scientifiques montrent que notre cerveau n'est pas uniquement peuplé de neurones, mais également de cellules particulières, tout aussi nombreuses : les cellules gliales. Nos fonctions cérébrales reposent sur l'étroite collaboration de ces deux populations cellulaires. Une exposition illustrée à partir d'images réelles en microscopie électronique ou à fluorescence, de l'INSERM.



Reims

Maison des Science Humaines de l'URCA

FESTIVAL

07/10

> 9h00 - 17h00
18h30 - 20h30

08/10

> 9h - 13h

MARNE

→ Les épidémies au prisme des Science Humaines et Sociales

57 rue Pierre Taittinger
51100 Reims

R Réservation :
msh@univ-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-epidemies-au-prisme-des-sciences-humaines-et-sociales

Partenaires :
Accustica, CHU de Reims



Trois sessions se succéderont sur ces deux journées :

- Session 1 - Ce que les épidémies disent des sociétés et de leur fonctionnement
- Session 2 - Actions et logiques à l'œuvre, d'hier à aujourd'hui
- Session 3 - Quel(s) savoir(s) extraire de l'expérience particulière de la Covid-19 ?

Des chercheurs, jeunes chercheurs et doctorants viendront présenter leurs recherches et deux prix seront décernés par un jury présent sur les deux jours pour évaluer les communications des candidats.

L'exposition Choyez votre cerveau sera accessible lors de ces deux journées. "Notre cerveau est l'une des structures les plus complexes que nous connaissons dans l'univers. Il est le siège de la pensée et ne demande qu'à déployer ses talents, pour peu que l'on sache en prendre soin..."

Le volet Grand public se déroulera jeudi 7 octobre de 18h00 à 20h30, à l'Hôtel de Ville de Reims. Dès 18h00, l'exposition Une aventure dans la cellule vous accueillera et vous invitera à une exploration de la cellule à travers de magnifiques photos de microscopie.

A 18h30, plusieurs intervenants viendront échanger lors d'une conférence sur Les épidémies. Un temps d'échange avec le public sera prévu à l'issue de la conférence.



Reims

Maison des Science Humaines
de l'URCA



CONFERENCE

07/10
> 9h - 17h

08/10
> 9h - 13h

MARNE

→ Colloque - Les
épidémies au prisme
des Sciences Humaines
et Sociales

57 rue Pierre Taittinger

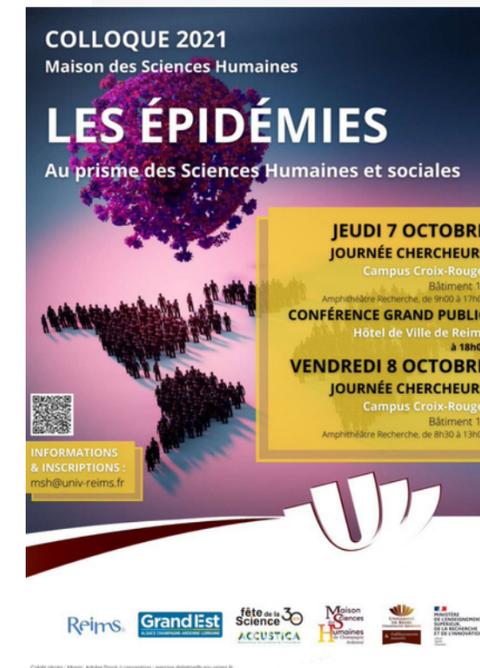
51100 Reims

R Réservation :

msh@univ-reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/colloque-les-epidemies-au-prisme-des-sciences-humaines-et-sociales



Les épidémies au prisme des SHS. De quelles crises les épidémies sont-elles porteuses ? Réapparu à la faveur de l'épidémie de la Covid-19, l'intérêt pour l'étude de la complexité des phénomènes épidémiologiques a pris un tour résolument nouveau, surtout face aux défis multiples et énormes qu'ils soulèvent dans un monde déjà largement gagné par les incertitudes vis-à-vis du futur.



Reims

Maison des Science Humaines
de l'URCA

EXPOSITION

07/10
> 18h - 20h30

MARNE

→ Une aventure dans la cellule

Mairie, 9 Place de l'Hôtel de ville
51100 Reims

R Réservation :
<https://bit.ly/2Xq5ETk>

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/une-aventure-dans-la-cellule

Partenaires :
Accustica, Mairie de Reims



Nous sommes tous composés de cellules. La cellule est l'élément de base qui compose tous les êtres vivants. Certains organismes n'ont qu'une seule cellule : ce sont les unicellulaires. D'autres en ont plusieurs milliards : ce sont les pluricellulaires, comme les êtres humains. Cette exposition invite à une exploration de la cellule à travers de magnifiques photos de microscopie.



Reims

Maison des Science Humaines de l'URCA

MARNE



CONFERENCE

07/10
> 18h - 20h30

→ Conférence Grand public - Les épidémies au prisme des Science Humaines et Sociales

Mairie, place de l'Hôtel de Ville

51100 Reims

R Réservation :

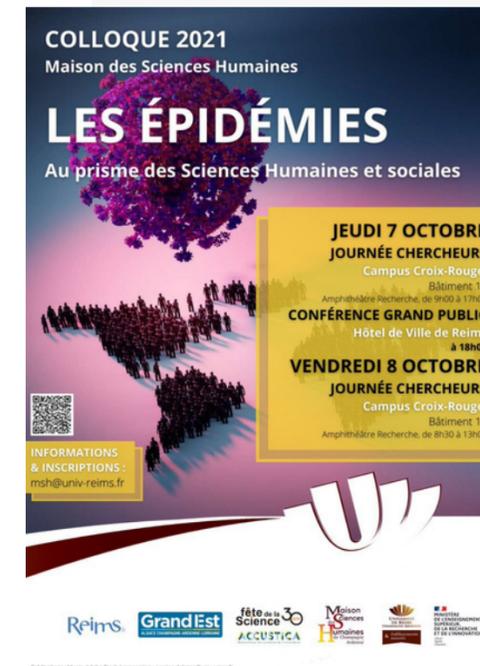
<https://bit.ly/2Xq5ETk>

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/conference-grand-public-les-epidemies-au-prisme-des-sciences-humaines-et-sociales

Partenaires :

Mairie de Reims, CHU de Reims, Accustica



Les épidémies au prisme des SHS. De quelles crises les épidémies sont-elles porteuses ? Réapparu à la faveur de l'épidémie de la Covid-19, l'intérêt pour l'étude de la complexité des phénomènes épidémiologiques a pris un tour résolument nouveau, surtout face aux défis multiples et énormes qu'ils soulèvent dans un monde déjà largement gagné par les incertitudes vis-à-vis du futur. Dès 18h00, l'exposition Une aventure dans la cellule vous accueillera et vous invitera à une exploration de la cellule à travers de magnifiques photos de microscopie. A 18h30, plusieurs intervenants viendront échanger lors d'une conférence sur Les épidémies.

Un temps d'échange avec le public sera prévu à l'issue de la conférence.



dès la 4ème

Reims

Laboratoire de Mathématiques



JEU

7 & 8/10

> 9h - 16h

MARNE

→ **Math-tilda : échappons à l'effet Mathilda !**



Chemin des Rouliers

51100 Reims

R Réservation scolaires :

regnault.perso.math.cnrs.fr/math-tilda/ ,

philippe.regnault@univ-reims.fr

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/math-tilda-](http://www.fetedelascience.fr/math-tilda-echappons-l-effet-matild)

[echappons-l-effet-matild](http://www.fetedelascience.fr/math-tilda-echappons-l-effet-matild)

Partenaires :

Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions (INSMI) , CNRS ; UFR de Sciences Exactes et Naturelles, URCA ; IUT RCC de l'URCA ; Rectorat de l'Académie de Reims ; Bibliothèque Universitaire Moulin de la Housse (BU MdH), URCA

Math-tilda est un jeu d'énigmes à résoudre en temps limité par des groupes scolaires d'une dizaine d'élèves de niveaux 4ème, 3ème ou 2nde, visant à sensibiliser sur les préjugés et mécanismes sociaux aboutissant à la sous-représentation des femmes enseignantes et chercheuses en mathématiques et informatique.

L'escape-game s'ouvre sur une vidéo, datant visiblement de plusieurs années, dans laquelle une enseignante-chercheuse du Laboratoire de Mathématiques de Reims - fictive - explique que sa contribution à un programme de recherche a été éludée par ses pairs masculins, rendant les travaux qui en découlent incomplets. Message d'espoir adressé aux générations futures (les collégiens et lycéens d'aujourd'hui) plutôt que dénonciation rancunière, cette vidéo invite les élèves à explorer le bureau de la chercheuse en quête de la version originale de ses travaux et initie une réflexion sur les préjugés sexistes ayant conduit à la minimisation de sa contribution.

Le scénario, les énigmes et les ressources de l'escape-game ont été élaborés par des personnels de l'UFR de Sciences Exactes et Naturelles et de l'IUT RCC de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, ainsi que du rectorat de l'académie de Reims, à l'occasion de l'année des mathématiques.



Reims

Bibliothèque Universitaire Moulin
de la Housse

EXPOSITION

01 - 29/10
> 8h - 19h

MARNE

→ **Les découvreuses
anonyme !**

Les Découvreuses
Anonymes

**Chemin des Rouliers
51100 Reims**

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/les-decouvreuses-anonymes-0

Partenaires :

Laboratoire de mathématiques de Reims, Wax Science, Animafac

La Bibliothèque Universitaire du Campus Moulin de la Housse (Université de Reims Champagne-Ardenne) présente durant le mois d'octobre 2021 l'exposition « Les découvreuses anonymes » réalisée par les associations WAX Science et Animafac dans le but de favoriser la visibilité des femmes dans les sciences.

Prenant la forme de couples d'affiches, l'exposition questionne d'abord de façon ludique sur l'identité de scientifiques à l'origine de découvertes scientifiques de domaines variés, avant de présenter en quelques paragraphes les parcours des femmes qui en sont les auteures.

De l'informatique à la biologie, en passant par la chimie, la physique ou encore l'anthropologie, le rôle des femmes dans les sciences ne s'est jamais cantonné à un seul domaine. Mais, il faut l'avouer, toutes les femmes scientifiques ne s'appellent pas Marie Curie !



Reims

Accustica et Planétarium de Reims



VILLAGE DES SCIENCES

02 & 03/10

> 14h00 - 18h00

MARNE

→ Village des Sciences
de Reims

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

<https://www.fetedelascience.fr/village-des-sciences-de-reims-0>

Partenaires :

Planétarium de Reims ; Ville de Reims ; Association pour le Patrimoine Industriel de Champagne-Ardenne ; URCA / Gegenaa, CReSTIC ; URCA-INRAE / FARE ; BRGM ; La Pellicule Ensorcelée ; GEACA ; Société chimique de France, réseau des jeunes de Champagne-Ardenne ; CMQ BioEco Academy



Le numérique, c'est bien, mais le présentiel c'est encore mieux pour s'émerveiller, et échanger avec les chercheurs et les spécialistes.

Rendez vous dans la chapiteau, sous la coupole et dans le bâtiment pour un brassage d'animation où petits et grand pourront s'émerveiller devant la science et les manipulations proposées.



Reims

Accustica



EXPOSITION

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE



Les filles osez les sciences

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/les-filles-osez-](http://www.fetedelascience.fr/les-filles-osez-les-sciences-1)

[les-sciences-1](http://www.fetedelascience.fr/les-filles-osez-les-sciences-1)



Les filles et les garçons font-ils des choix différents à l'école ? Les hommes et les femmes sont-ils égaux sur le marché du travail ? Comment faire des sciences et des techniques ? Quelles sont les femmes scientifiques qui ont marqué l'Histoire ? Quelles sont celles tout près de chez vous ? L'exposition « Les filles, osez les sciences ! » répondra à toutes vos questions.



Reims

URCA / CReSTIC



ATELIER

02 & 03/10

> 14h - 18h

MARNE



La 3D en action



Vous avez dit 3D ? Casque de Réalité virtuelle, Hologramme, Film en 3D, Réalité augmentée, Futur... Venez découvrir comment Ça marche, comment on vous fait voir en relief. Rien de magique, beaucoup de découvertes. Un petit bout de science et un petit bout de rêve.

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

[www.fetedelascience.fr/la-3d-en-action-](http://www.fetedelascience.fr/la-3d-en-action-1)

1



Reims

GEACA (Groupe d'études
archéologiques Champagne-Ardenne)

RENCONTRE

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ Archéologie Rémoise

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/archeologie-remoise-2020-0

Partenaires :
CReSTIC



L'association GEACA (Groupe d'Etudes Archéologiques de Champagne Ardenne) présentera une exposition comprenant des objets archéologiques, des documents, des plans et des mises en relief de carte historiques de Reims. Le GEACA, qui est un acteur important dans la réalisation des fouilles archéologiques, intervient depuis plus de 50 ans sur Reims et sur la Région Champagne Ardenne.



Reims

Association pour le patrimoine industriel
de Champagne Ardenne



RENCONTRE

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **Le patrimoine
industriel dans tous
les sens**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/le-patrimoine-industriel-dans-tous-les-sens



En abordant les paysages du patrimoine industriel sous l'angle des dimensions émotionnelles : mémorielles, visuelles, olfactives, affectives, attractives voire répulsives... portez un regard différent sur les paysages de l'industrie régionale, à travers cinq sites : Les Louvières (Vitry) ; La Comète (Châlons) ; Ardoises de Rimogne et de Fumay ; Rotonde de Mohon et des "belles disparues" (Sommevoire).

Des activités numériques et visuelles vous permettront à travers des activités ludiques sous formes de quizz, jeux... d'explorer un nouveau champ de découverte des paysages industriels.



Reims

ATELIER

Société chimique de France, réseau des jeunes de Champagne-Ardenne

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **La chimie dans tous ses états**



Chimie organique, chimie bio-organique ou des minéraux, tout cela vous semble obscur ? Avec les doctorants de la Société Française de Chimie apprenez en plus sur ces disciplines par l'expérimentation. Que ce soit par le changement de couleur de flammes grâce aux métaux, la "fabrication" de lumière durant une réaction dite "froide", la "conversion" du "bronze" en "or", ou l'illustration des réactions chimiques dans la cuisine, découvrez l'importance de cette discipline dans la vie quotidienne. Et pour les plus gourmands, une dégustation de glace réalisée sous vos yeux permettra de remplir, et la tête, et le ventre.

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-chimie-dans-tous-ses-etats-1

Partenaires :

Bureau du RJ-SCF de Champagne-Ardenne



Reims

BRGM et URCA / Gegenaa



ATELIER

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **Hydrogéologie**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/hydrogeologie



La présence d'eau dans le sol et le sous-sol et sa disponibilité ont un impact sur des domaines aussi variés que l'agriculture, l'alimentation en eau potable et bien d'autres encore. Avec le BRGM et le GEGENAA, expérimentez et goûtez pour comprendre comment l'eau souterraine circule et acquiert sa minéralisation dans ces immenses réserves d'eau douce.



Reims

Accustica



PROJECTION

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **La caravane ensorcelée**

Planétarium
49 Avenue du Général de Gaulle
51100 Reims

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/la-caravane-ensorcelee

Partenaires :
La pellicule ensorcelée



La Caravane ensorcelée est un cinéma vagabond, un cocon douillet dédié au film court, qui s'adapte à chacune des invitations.

La Caravane propose une parenthèse de cinéma, une pause en images, dans des journées chargées, et au milieu des flux continuels d'images.



Reims

ATELIER

Centre des Métiers et Qualifications
BioEco Academy

02 & 03/10
> 14h -18h

MARNE

→ **La bioéconomie durable**



Le CMQ d'Excellence Bioéco Academy s'associe au Pôle AEBB de l'URCA, au CEBB et à Science Po Reims pour vous proposer des animations ludiques, innovantes et instructives autour de la bioéconomie.

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/participation-du-cmq-au-village-des-sciences



Reims

Société mycologique de Reims



ATELIER

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **Les champignons
s'exposent**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/les-champignons-s-exposent-2



Une exposition pour présenter les espèces de champignons les plus communes illustrées par un jeu de reconnaissance des toxicités et comestibilités..

Profitez de cette explication pour découvrir les myxomycètes, et son représentant le plus connu ... le blob !



Reims

URCA INRAE / FARE



ATELIER

02 & 03/10

> 14h - 18h

MARNE

→ **Les Agro matériaux**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/participation-far



Fractionner les végétaux ? quésaco ? et pour quoi faire ?
Rencontrez les chercheurs du laboratoire FARE pour en apprendre plus.

Pour cette 30e Fête de la Science, les chercheurs de l'unité mixte de recherche URCA/INRAE FARE (Fractionnement des Agro Ressources et Environnement) vous invitent à découvrir leur travail autour de deux thèmes :

- du champ aux agro matériaux et biomolécules
- déconstruction biologique et physique de la biomasse lignocellulosique et suivi à l'aide des outils de microscopie et informatique



Reims

Planétarium



ATELIER

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **30 ans de découvertes astronomiques**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

R Réservation :

planetarium@reims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/30-ans-de-decouvertes-astronomiques

Partenaires :

Ville de Reims



Depuis la première édition de la Fête de la Science, notre vision de l'Univers a été bouleversée par d'incroyables découvertes : première détection de planètes extrasolaires, atterrissage à la surface d'une comète, images de trous noirs géants ...

Le temps d'une séance au planétarium, nous vous proposons de revenir sur quelques-unes des découvertes astronomiques les plus marquantes de ces trente dernières années..



6 ans et +

Reims

Planétarium



ATELIER

02 & 03/10
> 14h - 18h

MARNE

→ **Alunir... ou mourir !**

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/alunir-ou-mouri

Partenaires :

Ville de Reims



Houston, nous avons un problème !"

Qui n'a jamais rêvé de poser le pied sur la Lune ? Nous vous invitons à réaliser ce rêve en prenant le contrôle de notre module lunaire depuis le Capcom du planétarium. Mais cette aventure vidéoludique sera certainement semée d'embûches : vitesse, carburant, trajectoire ... Parviendrez-vous à poser votre LEM en un seul morceau ?



6 ans et +

Reims

Planétarium



ATELIER

02 & 03/10

> 14h - 18h

MARNE



Construire un nocturlabe et une carte du ciel

Planétarium

49 Avenue du Général de Gaulle

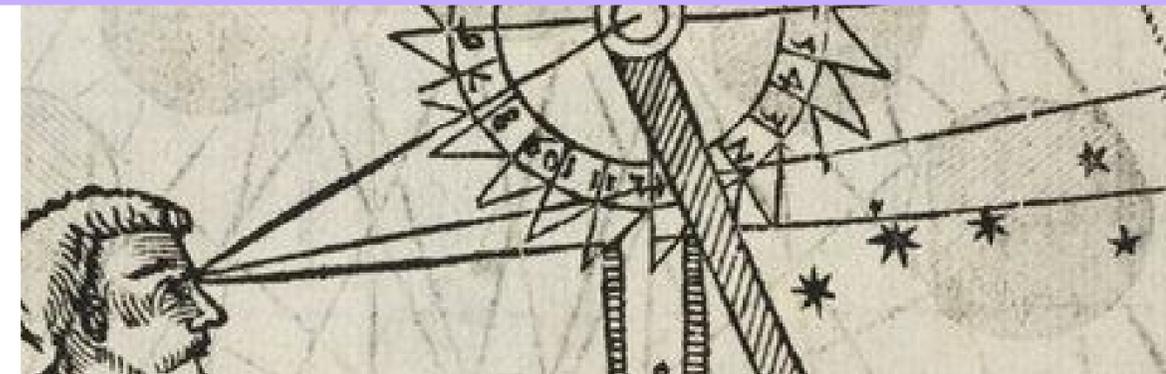
51100 Reims

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/construire-un-nocturlabe-et-une-carte-du-ciel

Partenaires :

Ville de Reims



Nous vous proposons de construire et d'apprendre à utiliser deux instruments astronomiques de repérage et de mesure du temps : la carte du ciel, et le nocturlabe.

La carte du ciel vous permet de repérer constellations et les étoiles les plus brillantes de la voûte céleste, quelle que soit l'heure de la nuit ou la date de l'année.



Reims

Direction des Déchets et de la Propreté - Service Relations Usagers



FESTIVAL

01 - 11/10
> 9h - 18h

MARNE

→ **La fête de la science
au Recycl'lab**

1 Place Paul Claudel
51100 Reims

R **Réservation :**
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/la-fete-de-la-science-au-recycl-lab-0

Partenaires :

Communauté Urbaine du Grand Reims, direction des déchets et de la propreté, service collecte et animation



Le Recycl'lab est un espace collaboratif vitrine pour les projets menés par le Grand Reims sur la prévention des déchets. Les mots d'ordre du local sont REDUIRE, RECYCLER et REUTILISER.

Les ateliers se dérouleront dans les établissements scolaires



ATELIER

Reims

Direction des Déchets et de la
Propreté - Service Relations Usagers

01 - 11/10
> 9h-11h -14h-16h15

MARNE

→ **Le compostage**



Découvrir le compostage, les biodéchets et les organismes du sol à travers le jeu.
Cet atelier est lié à la présence ou à la demande de mise en place d'un composteur.

Animation dans les établissements scolaires

1 Place Paul Claudel

51100 Reims

R Réservation :

tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/le-compostage



VISITE

Reims

Direction des Déchets et de la Propreté - Service Relations Usagers

05/10

> 9h00 - 11h / 14h30 - 16h30

MARNE

→ **Visite du centre de tri**



Parcours de visite d'un centre de tri.
Tri automatique et manuel.
Conditionnement des matériaux.

A titre d'information, la visite du centre de tri est possible pour les primaires à partir du niveau CM. Le transport depuis l'établissement jusqu'au centre de tri peut être pris en charge par nos services sous certaines conditions. Merci de nous contacter rapidement pour savoir si vous pouvez en bénéficier et réserver.

58 rue du Val Clair

51100 Reims

R Réservation :

tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/visite-du-centre-de-tri-0



Reims

Direction des Déchets et de la Propreté - Service Relations Usagers

ATELIER

01 - 11/10

**> 9h-11h / 14h-16h30
(Sauf les mercredis)**

MARNE

→ **Fonctionnement d'un centre de tri des déchets**



Animation nomade
dans les écoles du secteur

R **Réservation :**
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/fonctionnement-d-un-centre-de-tri-des-dechets

Amener les enfants à réfléchir autri des déchets après la collecte.
Fonctionnement d'un centre de tri (aimantation et test de la soufflerie)
Comprendre les différences de fonctionnement selon les centres de tri.
Animation dans les établissements scolaires.



Reims

ATELIER

Direction des Déchets et de la
Propreté - Service Relations Usagers

01 - 11/10

**> 9h-11h / 14h - 16h15
(Sauf les mercredis)**

MARNE

→ **Atelier découverte sur
l'acier**



**Animation nomade
dans les écoles du secteur**

R **Réservation :**
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/atelier-decouverte-sur-l-acier

L'acier et l'histoire
Utilisation de l'acier dans notre quotidien
Les caractéristiques de l'acier (composition, magnétisme)
La fabrication de l'acier et son recyclage

Animation dans les établissements scolaires.



Reims

ATELIER

Direction des Déchets et de la
Propreté - Service Relations Usagers

01 - 11/10

**> 9h-11h / 14h-16h15
(Sauf les mercredis)**

MARNE

→ **Découverte sur le
plastique**



Le plastique et un peu d'histoire. La diversité d'utilisations, de formes : comment distinguer un plastique d'un autre?
(Observation et test de flottaison + vidéo)
Le plastique et l'environnement aujourd'hui.

Animation dans les établissements scolaires.

Animation nomade
dans les écoles du secteur

R **Réservation :**
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/atelier-decouverte-sur-le-plastique



Reims

ATELIER

Direction des Déchets et de la
Propreté - Service Relations Usagers

01 - 11/10

**> 9h-11h / 14h-16h15
(Sauf les mercredis)**

MARNE

→ **Les D3E**



Les D3E, que sont-ils? Apparition, évolution, composition et utilisation. A la découverte de ces déchets.

Animation dans les établissements scolaires

Animation nomade
dans les écoles du secteur

R Réservation :
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/les-d3e



Reims

ATELIER

Direction des Déchets et de la
Propreté - Service Relations Usagers

01 - 11/10

> 9h-11h / 14h-16h15
(Sauf les mercredis)

MARNE

→ **Atelier découverte sur
le papier**



Différencier les papiers pour pouvoir les trier correctement et les recycler.

Observation à la loupe de fibres végétales

Film sur la fabrication de pâte à papier

Animation dans les établissements scolaires

**Animation nomade
dans les écoles du secteur**

R **Réservation :**
tri.ambassadeur@grandreims.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/atelier-decouverte-sur-le-papier



6 ans et +



ATELIER

06/10

> 14h30

MARNE

Reims

Le Son des Choses

→ **Fréquence et note de musique**

1 place des argonautes
51100 Reims

R Réservation :

06 31 95 02 55

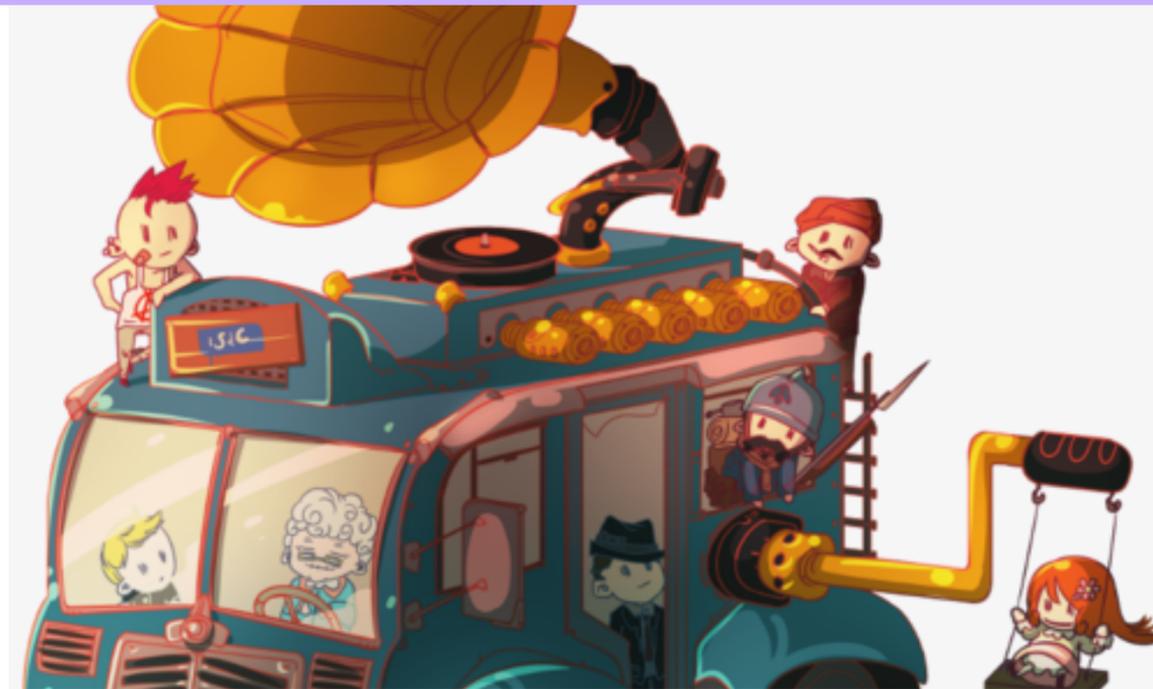
elodie@lesondeschoses.org

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/frequence-et-note-de-musique-0

Partenaires :

Maison de quartier Châtillons



Les ateliers proposés par Le Son des Choses ont pour objectifs de faire découvrir les différentes formes sonores et de développer une idée de qualité d'écoute. La qualité d'écoute passe par la sensibilisation à la source sonore, à la musique par le biais de la démarche scientifique, observation, expérimentation et de raisonnement.



11-18 ans

Reims

Cesi campus de Reims



FESTIVAL

05 & 07/10
> 10h-12h / 14h-16h

MARNE



Fête les sciences numériques

7 bis avenue Robert Schuman
51100 Reims

R Réservation :
egandy@cesi.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/cesi-campus-de-reims-fete-les-sciences-numeriques



cesi

CESI Ecole d'Ingénieurs est heureux de vous présenter ses 5 ateliers autour de la Fête de la Science :

- 1/ Atelier robotique / cobotique : la transition numérique au cœur des entreprises
- 2/ Internet des objets : intégration des IOT dans les environnements de travail d'aujourd'hui et de demain
- 3/ Découverte des possibilités offertes par les imprimantes 3D
- 4/ Découverte de notre FabLab (laboratoire de fabrication) et sa découpe laser.
- 5/ Eurêka les maths, pour découvrir ce qu'est la recherche en maths



11-18 ans

Reims

Cesi campus de Reims



ATELIER

05 & 07/10

> 10h-12h / 14h-16h

MARNE

→ **Robotique / cobotique :
la transition numérique
au cœur des entreprises**

7 bis avenue Robert Schuman
51100 Reims

R Réservation :

egandy@cesi.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/robotique-cobotique-0



Animation du robot Poppy tronc multi-articulé piloté par un Raspberry Pi. Le robot Poppy est constitué de servomoteurs, d'une structure plastique, d'électronique et de données informatiques. Le projet consiste à donner vie à ce robot humanoïde par l'intermédiaire des commandes numériques. A l'aide d'un Raspberry Pi, micro-ordinateur programmable, l'objectif est de comprendre les actions et commandes permettant à Poppy de se mouvoir. D'autres projets seront également présentés lors de cette fête de la science, projets réalisés par les élèves ingénieurs. De la ligne de commande aux mouvements de Poppy, les lycéens pourront interagir encadrés par des élèves ingénieurs.



11-18 ans



ATELIER

Reims

Cesi campus de Reims

05 & 07/10

> 10h-12h / 14h-16h

MARNE

→ **FABLAB - Découpe laser**



7 bis avenue Robert Schuman

51100 Reims

R Réservation :

egandy@cesi.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/cesi-campus-de-reims-fete-les-sciences-numeriques

Un fablab (pour Fabrication Laboratory) est un lieu de création dédié aux projets collaboratifs et de bien commun. Il est ouvert aux bricoleurs, aux designers et artistes, aux étudiants et plus globalement à toute personne désireuse d'enrichir ses connaissances pratiques, électroniques, mécaniques, en CFAO, en design, etc... Le but est de permettre au plus grand nombre de s'initier ou de se perfectionner à la création assistée par ordinateur : imprimante 3D, découpe laser, matériel de bricolage traditionnel...

Découper et graver au laser : une infinité de possibilités !

La découpe laser est très recherchée pour les projets d'architecture, de design ou d'ingénierie. Utiliser cette machine permettra d'accélérer un projet en maîtrisant toutes les étapes de production, à moindre coût ! Objets d'art, de design, maquettes d'architecture, bijoux, signalétique, horloges, trophées, puzzles, porte-clés, maquettes, boîtes, tampons, skateboard, packaging, etc. Une seule machine pour tant d'applications.

Repartez avec la photo gravée de votre classe !



Reims

Cesi campus de Reims

FESTIVAL

05 & 07/10
> 10h-12h / 14h-16h

MARNE

→ **Impression 3D**

7 bis avenue Robert Schuman
51100 Reims

R Réservation :
egandy@cesi.fr

A découvrir sur :
www.fetedelascience.fr/impression-3d-2



: Imprimer en 3D, mais pour faire quoi ? Aussi appelée fabrication additive, il s'agit de la 4e révolution industrielle. Venez découvrir les possibles de cette nouvelle chaîne de conception- fabrication personnalisée. Comprendre les différentes techniques, s'initier à un logiciel de conception et de fabrication simplifié, manipuler l'imprimante. De la naissance de d'une idée à la matérialisation d'un premier objet, vous découvrirez nos différents outils (Zortrax, Builder 1000 et Builder 1500).



11-18 ans

Reims

Cesi campus de Reims



ATELIER

05 & 07/10
> 10h-12h / 14h-16h

MARNE

→ **Internet des Objets**

7 bis avenue Robert Schuman
51100 Reims

R **Réservation :**

egandy@cesi.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/internet-des-objets-0



ConnectedXCar une voiture connectée autonome réalisée par nos élèves ingénieurs. ConnectedXCar devra évoluer sur le système City Smart Road. Le véhicule autonome est capable de se déplacer dans la ville et rechercher les places de parking disponibles. ConnectedXCar permettra non seulement de proposer un système de transport autonome et efficace, mais aussi d'optimiser le stationnement d'une ville entière.



Reims

Cesi campus de Reims



CONFERENCE

05 & 07/10

> 10h-12h / 14h-16h

MARNE

→ Eureka les maths

7 bis avenue Robert Schuman

51100 Reims

 Réservation :

egandy@cesi.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/eureka-les-maths



Est-il possible de faire une "découverte" en mathématiques ? Et que "découvre-t-on exactement ? Faisons un petit voyage au pays des nombres pour... le découvrir !



Verzy

Société mycologique rémoise

ATELIER

08/10

> 14h00

MARNE

→ **À la découverte des
champignons**

Forêt de Verzy

Parking des pins

R **Réservation :**

06 78 35 57 89

slaigle3@gmail.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/la-decouverte-des-champignons-0



En compagnie de la Société Mycologique Rémoise lors d'une sortie en forêt, venez découvrir les champignons de notre région. La SMR vous guidera et vous aidera à identifier et connaître la comestibilité ou les dangers des différentes espèces qui peuplent nos sous-bois.



HAUTE-MARNE



Nogent i-Tego



CONFERENCE

06/10
> 19h00

→ **Cinétech n°43**
**"Astéroïdes, le nouvel
Eldorado spatial ?"**

Rue Lavoisier
52800 Nogent

R Réservation :

06 33 72 23 11

christophe.juppin@i-tego.fr

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/cinetech-ndeg43-asteroides-le-nouvel-eldorado-spatial

Partenaires :

UTT antenne de Nogent



Cinétech n°43 «Astéroïdes, le nouvel Eldorado spatial ?» .

L'exploitation minière des astéroïdes est sur le point de devenir une réalité. Elle pourrait répondre à la demande croissante de ressources nécessaires à la révolution numérique et à la transition écologique. Elle rend également envisageable la colonisation spatiale. Quelles étapes nous séparent de l'avènement de cette nouvelle ère minière? Que révèle ce rêve d'Eldorado sur notre manière d'exploiter notre environnement?



HAUTE-MARNE



Nogent

Musée de la coutellerie



EXPOSITION

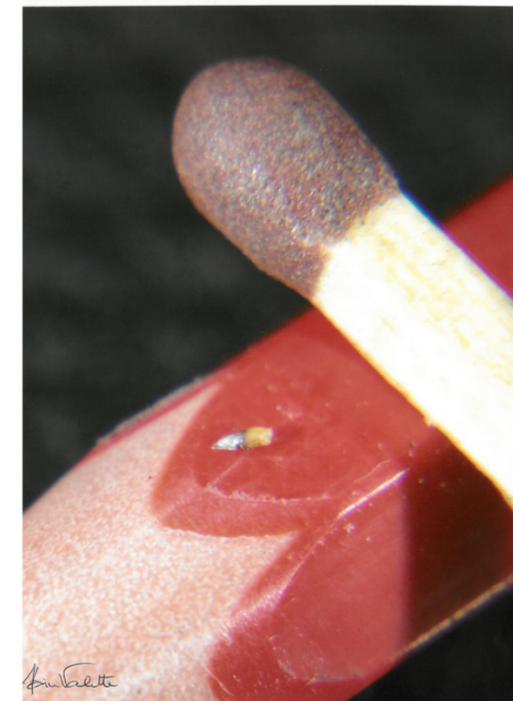
06 - 10/10
> 10h00 - 18h00

→ "Insolite(s) ? Vous avez dit insolite(s) ?"

Musée de la coutellerie
Place Charles de Gaulle
52800 Nogent
03 25 31 89 21
accueil-musee@villedenogent52.com

A découvrir sur :

www.fetedelascience.fr/insolites-vous-avez-dit-insolites



: En écho au 30e anniversaire du musée et à l'exposition «De l'insolite à l'excellence, objets insolites et emblématiques », cette exposition présente d'autres objets insolites conservés dans les collections du Musée de la coutellerie dans le cadre du 30e anniversaire de la Fête de la science. Du curieux au fantasque en passant par l'objet suranné, du minuscule au surdimensionné en passant par le modèle réduit, les collections du musée de Nogent recensent un nombre important de pièces toutes plus improbables les unes que les autres. Si certaines n'ont pas été fabriquées dans le bassin coutelier nogentais, la majorité d'entre elles sont le fruit de la créativité voire de l'originalité des artisans-couteliers haut-marnais.

Partenaires

