

Découvrez les
animations proposées
par Accustica !

JEUNES PUBLICS
SCOLAIRES

CATALOGUE D'ATELIERS SCIENTIFIQUES & PÉDAGOGIQUES

2020

The logo for Accustica features the word "ACCUSTICA" in a bold, sans-serif font. Each letter is filled with a different pattern of diagonal lines in shades of blue, yellow, and teal. The letters are closely spaced and have a modern, geometric feel.

Rencontrez les sciences & l'innovation

Découvrez les animations proposées par Accustica !

Accustica, association loi 1901, est le centre de science champardennais qui vise à **rendre accessibles et à promouvoir les sciences, les techniques et les innovations** auprès de tous les publics, et notamment des jeunes.

Pour cela nous organisons des événements, créons des expositions et des ateliers ludiques et pédagogiques.

Nos partenariats étroits avec l'Université de Reims Champagne-Ardenne, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche associés, et le Rectorat de l'académie de Reims, nous permettent de vous garantir des ateliers pédagogiques de qualité, validés scientifiquement.

Notre équipe se rend dans tous les territoires, urbains ou ruraux, à la rencontre des publics. Découvrez sans plus attendre toutes nos animations dans ce catalogue destiné à être enrichi dans les mois à venir.

Avec Accustica, les sciences et les techniques sont divertissantes, attractives et accessibles à tous !

TARIFS & INFORMATIONS

NOUS CONSULTER

Charlotte Borghino, chargée de médiation scientifique
charlotte.borghino@accustica.org
03 26 50 61 27 / 06 61 20 26 04

Pour tout sujet qui ne figure pas dans le catalogue, nous consulter.

SOMMAIRE

- P. 6**
- C** **L** — Osez les sciences
 - C** **L** — Métiers et mixité en débat

- P. 7**
- P** — Quand je serai grand, je serai...
 - P** **C** — Agriculture, ne nous plantons pas !

- P. 8**
- P** **C** **L** — L'atelier agroressources, le champ des possibles
 - P** **C** — Quand maïs devient plastique

- P. 9**
- C** **L** — Du grain à la crème biosourcée
 - C** — Détective Anti-inox

- P. 10**
- M** **P** — Le corps humain en mouvement
 - M** **P** — Jeu soleil

- P. 11**
- M** **P** **C** — La biodiversité en jeux



Maternelle



Primaire



Collège



Lycée



THÉMATIQUE
Osez les sciences !

1
ATELIER

OSEZ LES SCIENCES

Qui a dit que, seuls les garçons, ont le sens de l'orientation ? Ou qu'ils sont les plus forts en mathématiques ? Les filles sont-elles réellement multitâches ? Et les meilleures en science ?

Témoignages de femmes scientifiques en Grand Est, données sociologiques sur le genre, jeux ludiques et interactifs... lisez, jouez, découvrez !

MOTS CLÉS

Métiers scientifiques et techniques, stéréotypes de genre, mixité, égalité, orientation scolaire, esprit critique

NIVEAUX

De la 4ème à la 2nde



THÉMATIQUE
Osez les sciences !

2
ATELIER

MÉTIERS ET MIXITÉ EN DÉBAT

Les filles et les garçons ont-ils des prédispositions pour exercer certains métiers plutôt que d'autres ? Dans quelles professions trouve-t-on le plus de femmes ? Et d'hommes ? Et dans les sciences, qui fait quoi ?

A vos marques... prenez position... débattrez !

MOTS CLÉS

Métiers scientifiques et techniques, stéréotypes de genre, débattre, argumenter

NIVEAUX

De la 4ème à la 2nde



THÉMATIQUE
Osez les sciences !

QUAND JE SERAI GRAND, JE SERAI...

Dessin, jeux, memory, mimes... A travers des ateliers participatifs et ludiques, les enfants découvriront plusieurs métiers exercés à la fois par les filles et les garçons, et notamment dans les sciences. Ils pourront s'exprimer sur le métier qu'ils aimeraient faire plus tard.

MOTS CLÉS

Découverte des métiers, genre, égalité filles-garçons

NIVEAUX

Du CP au CE2



THÉMATIQUE
Bioéconomie

AGRICULTURE, NE NOUS PLANTONS PAS !

A votre avis, comment faire pousser les végétaux en les protégeant des maladies et des ravageurs ? Connues pour être utilisées dans notre alimentation, saviez-vous que les plantes servent aussi à créer des cosmétiques ou faire des vêtements ? De la graine aux produits, un atelier pour tout savoir de l'agriculture.

MOTS CLÉS

Types d'agricultures, développement des plantes, ravageurs, utilisations, agroressources, alimentation

NIVEAUX

Du CP à la 6ème



THÉMATIQUE
Bioéconomie

5
ATELIER

L'ATELIER AGRORESSOURCES, LE CHAMP DES POSSIBLES

Saviez-vous que les plantes sont utilisées pour faire nos vêtements, nos crèmes hydratantes, ou pour isoler nos maisons ?

Touchez, sentez, regardez.... et découvrez comment les végétaux sont transformés pour obtenir des produits de notre quotidien.

MOTS CLÉS

Valorisation de la plante, transformation, agroressources, développement durable, exposition interactive

NIVEAUX

Du CE1 au BAC +2



THÉMATIQUE
Bioéconomie

6
ATELIER

QUAND MAÏS DEVIENT PLASTIQUE

A vos spatules !

Fabriquez, de manière simple et ludique, un film plastique à partir de maïs. En quoi est-il différent du plastique créé à base de pétrole ? Quelles sont les autres plantes utilisées pour fabriquer des produits de notre quotidien ?

MOTS CLÉS

Plastique biosourcé, valorisation de la plante, agroressources, transformations

NIVEAUX

Du CP à la 6ème



THÉMATIQUE

Bioéconomie

7
ATELIER

DU GRAIN A LA CRÈME BIOSOURCÉE

Comment fabrique-t-on une crème pour les mains à base de végétaux ? Quelles sont les compétences requises ?

Quels métiers sont concernés par cette fabrication ? Dans la peau d'un scientifique, les participants découvriront les différents métiers de cette filière.

MOTS CLÉS

Découverte des métiers, jeu de rôle, agroressources, fabrication d'un cosmétique biosourcé

NIVEAUX

De la 3ème à la 1ère



THÉMATIQUE

Esprit critique

8
ATELIER

DÉTECTIVE ANTI-INFOX

Notre détective Anti-Infox vous emmène dans les méandres d'Internet... Saurez-vous reconnaître les fausses informations des vraies ? Ou une image réelle d'un montage photo ? Pourrez-vous détecter les véritables avancées scientifiques pour les propager sur les réseaux ? Suivez Anti-Infox et menez l'enquête !

MOTS CLÉS

Réseaux sociaux, article scientifique, validité de l'information, fausse information, sources, esprit critique

NIVEAUX

De la 4ème à la 3ème



THÉMATIQUE

Santé

9

ATELIER

LE CORPS HUMAIN EN MOUVEMENT

Comment s'appellent les différentes parties de notre corps ? A quoi servent les os, les articulations et les muscles ? Savez-vous comment se forme un mouvement ?

Observez, jouez et expérimentez pour découvrir le corps humain.

MOTS CLÉS

Anatomie, mouvement, articulation, coordination, motricité

NIVEAUX

De la moyenne section au CM2



THÉMATIQUES

Santé

10

ATELIER

JEU SOLEIL

Qui arrivera en premier à la plage, muni de toutes les protections contre les rayons du soleil ? Pourquoi sont-elles nécessaires ?

Un jeu de l'oie géant qui vous mène à la plage, après avoir collecté chapeau, lunettes de soleil, tee-shirt, crème solaire, parasol et gourde d'eau !

MOTS CLÉS

Prévention, rayonnement solaire, jeu de l'oie

NIVEAUX

De la moyenne section au CM2



THÉMATIQUE

Environnement, biodiversité

11

ATELIER

BIODIVERSITE EN-JEUX

Dans votre jardin, dans les airs, dans l'eau... la biodiversité est partout ! Composée de micro-organismes, de végétaux et d'animaux, elle est essentielle mais fragile. Découvrez, à travers des jeux, la richesse des êtres vivants, leurs milieux d'habitat et le fonctionnement des écosystèmes.

MOTS CLÉS

Biodiversité, interactions, espèces, classification, sensibilisation

NIVEAUX

De la moyenne section à la 3ème

CONTACT

Inspé - 23 rue Clément Ader, 51100 REIMS
contact@accustica.org
03 26 50 61 26

www.accustica.org

