

Liste des ANIMATIONS & RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Culture et sciences : ensemble, les verrons-nous autrement ?



Les sciences sont une source de curiosité, d'ouverture, d'autonomie et de partage.

Pour tous, pour vous, vos enfants, vos élèves, vos jeunes, vos publics, vos adhérents, vos salariés, ALTEC propose des ressources techniques et humaines pour s'amuser, faire par soi-même, appréhender et comprendre l'univers dans lequel nous vivons.



Cycle 1



Cycles 2 et 3



collège – lycée

PHYSIQUE

	Type de ressources	Niveau
Aux horizons de la Physique	Exposition panneaux	collège, lycée
Radioactivité, quand les atomes rayonnent	Exposition panneaux	collège, lycée
Les lunettes	Exposition panneaux	cycle 3, collège, lycée
La radio	Exposition panneaux	cycle 3, collège, lycée
Les décibels à l'appel	Exposition panneaux	cycle 2 et 3, collège
Sciences et sport	Exposition panneaux	collège, lycée
La physique du son	Animation	
Les bulles de savon	Animation	
Les défis « Amuse ta science ! »	Animation défi coopératif	
Défi coopératif Energie	Animation défi coopératif	
Ça manque pas d'air !	Animation	
L'air de rien, ça pèse lourd	Animation	
Atelier découverte de l'air	Animation	
Atelier découverte de l'eau	Animation	
Atelier eau	Animation	
Formes et matières	Animation	
Les forces naturelles	Animation	
En équilibre	Animation	
Liquide ou solide	Animation	

CHIMIE

	Type de ressources	Niveau
Tout est chimie	Exposition panneaux	collège, lycée
Magique ? Non, chimique !	Animation	

L'ESPACE

	Type de ressources	Niveau
Questions d'espace	Exposition panneaux	cycle 3, collège
Promenade spatiale au fil des ondes	Exposition panneaux	lycée
Balade au fil du Big Bang : l'expo-parcours	Exposition panneaux (int/extérieur)	lycée

TECHNOLOGIES

	Type de ressources	Niveau
Fabrication de ponts	Mallette pédagogique / Animation	collège
Constructions électriques	Animation	
Découverte de l'électricité en maternelle	Animation	
Electricité : tiens-toi au courant !	Animation	
Moteur électrique	Animation	
Fabrication de fusées	Animation	
Magie et science : fabrication d'un ludion	Animation	
Magie et science : fabrication d'un disque de Newton	Animation	
Energie solaire	Animation défi coopératif	
Microscopie : ouvre l'œil !	Animation	

NUMERIQUE - ROBOTIQUE

	Type de ressources	Niveau
Planète Num : histoire et enjeux du numérique	Exposition panneaux et modules	cycle 3, collège, lycée
Mon ami le robot	Animation	
Construction : mon premier robot	Animation	
Programmation : ingénieur en robotique	Animation défi coopératif	
Programmation : je réalise mon premier jeu vidéo	Animation	
Découvrir la programmation robotique avec Beebot	Animation	
Découvrir la programmation robotique avec Thymio	Animation	
Programmation d'objets connectés avec Arduino	Animation	
Initiation à l'impression 3D	Animation	
Géocaching : chasse au trésor numérique	Animation	

ARTS & SCIENCES

	Type de ressources	Niveau
Illusions d'optique	Exposition panneaux	cycle 3, collège, lycée
Optique et illusion d'optique	Animation	
Optique, couleurs et vision 3D	Animation	
Ombre, lumière et couleurs	Animation	

LE CORPS HUMAIN

	Type de ressources	Niveau
Optique : les mécanismes de la vision	Animation	
Microscopie : ouvre l'œil !	Animation	
L'ADN : de l'extraction à l'observation	Animation	
Trop petit pour mes yeux	Animation	
Atelier « les sens en maternelle »	Animation	

POLICE SCIENTIFIQUE

	Type de ressources	Niveau
Zoom sur la police scientifique	Exposition panneaux	cycle 2 et 3, collège, lycée
Techniques de la police scientifique	Malle pédagogique	cycle 2 et 3, collège, lycée
Enquête policière et scientifique	Animation	

HISTOIRE DE L'HOMME

	Type de ressources	Niveau
Darwin	Exposition panneaux	collège, lycée
A l'aube de l'humanité	Exposition panneaux	cycle 2 et 3, collège, lycée
De Toumaï à Sapiens, la ruée vers l'Homme	Exposition panneaux	collège, lycée
Préhistoire	Malle pédagogique	cycle 2 et 3, collège, lycée
Le petit archéologue	Bac de fouilles pédagogiques	cycle 2 et 3, collège, lycée
Mode de vie préhistorique	Mallette pédagogique	cycle 2 et 3, collège, lycée
Bipédie : les pas de Laetoli et moulages de bassins	Mallette pédagogique	lycée
Moulage endocrâniens des hominidés fossiles	Mallette pédagogique	lycée
Vivre à la préhistoire	Animation	

NATURE – ENVIRONNEMENT - CLIMAT

	Type de ressources	Niveau
Quel climat pour demain	Exposition panneaux	cycle 2 et 3, collège
Les mouvements de la terre	Exposition panneaux	cycle 3, collège, lycée
8000km à vélo, périple géologique dans les Andes	Exposition panneaux	collège, lycée
Biodiversité, vitale et fragile	Exposition panneaux	collège, lycée
Secrets d'abeilles, une histoire d'ailes et de miels	Exposition interactive et panneaux	cycle 2 et 3, collège, lycée
Les volcans	Animation	
Les fossiles	Animation	
Le recyclage des déchets	Animation	
Filtration de l'eau	Animation	
Le bois et l'arbre	Animation	
Window farming : fabriquer son potager de fenêtre	Animation	
Géométrie dans la nature	Animation	
Construction : hôtel à insectes	Animation	
Construction : mangeoire à oiseaux	Animation	
Construction : nichoir à oiseaux	Animation	
Elaborer son cabinet de curiosités naturelles	Animation	
Biodiversité de l'étang	Animation	

ALIMENTATION

	Type de ressources	Niveau
Ça grouille dans mon assiette	Exposition panneaux	cycle 3, collège, lycée
La vie dans nos assiettes	Exposition en kit (vente DVD)	cycle 3, collège, lycée
A table, la santé au menu	Exposition panneaux	cycle 2 et 3, collège, lycée
Cuisinons les Sciences (2 exemplaires disponibles)	Malle pédagogique	cycle 2 et 3, collège
Cuisine ta science	Animation	
Miam miam (analyse sensorielle)	Animation	

La soupe aux choux

Animation



Des couleurs dans mon assiette

Animation



STANDS (présentation sur événements grand public)

Le lait et les produits laitiers	Stand animé	Tout public
Le bois	Stand animé	Tout public
La lumière et les couleurs	Stand animé	Tout public
La programmation numérique (robots, objets connectés...)	Stand animé	Tout public
Coding goûter/apéro : la programmation pour tous	Événement clé en main	Tout public

ALTEC - Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de l'Ain



www.altecsciences.fr



ALTEC Centre de Sciences