

Action... REACTION

UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE
UN JEU DE REACTION EN CHAINE



Association Départementale des Francas de Lot-et-Garonne

1 832 route de Villeneuve – 47190 AIGUILLON

Tél. 09.84.32.43.74 - www.francas47.fr - secretariat@francas47.fr

Membre de la fédération nationale des Francas, fédération laïque de structures et d'activités éducatives, sociales et culturelles.

Reconnue d'utilité publique. Complémentaire de l'Enseignement public et agréée par les ministères de l'Education nationale et de la Jeunesse et des Sports

Les pratiques scientifiques et techniques contribuent à une éducation émancipatrice.

L'action culturelle scientifique, technique et industrielle vise à permettre à chacun et chacune de prendre part aux débats posés par les évolutions scientifiques et technologiques.

L'Education Populaire permet l'appropriation de méthodes et de raisonnements scientifiques par les non-spécialistes. Ces pratiques actives de découverte, d'investigation et d'expérimentation développent non seulement la curiosité des enfants et des adolescents et adolescentes, leur observation et sens critique, et elles leur permettent de faire des expériences, de réfléchir en groupe, de réaliser concrètement des objets, de clarifier les opinions, de les formuler et de savoir les confronter à celles des autres, tout autant qu'aux phénomènes observables...

Ces Activités de Découvertes Scientifiques, Techniques et Industrielles (A.D.S.T.I.) sont accessibles à tous et toutes.

Alors OSONS LES SCIENCES !

"Comprendre le monde est une compétence indispensable car c'est un moyen de construire son identité, de vivre dans son environnement, dans une société en mutation."



Le magazine des Francas "Camaraderie"

les francas

L'éducation en mouvement

C'est quoi "Action...REACTION" ?

C'est une démarche scientifique émancipatrice,
un projet éducatif complémentaire
un jeu de réaction en chaîne.

OBJECTIFS

- Utiliser une méthode et un raisonnement scientifiques
- Formuler, clarifier des opinions et les confronter
- Réaliser concrètement des actions et atteindre des objectifs
- Dire, faire, comprendre et réfléchir
- Vivre un moment de partage, de sensibilisation et de création
- Lutter contre l'obscurantisme
- Réfléchir et agir en groupe
- Comprendre, agir et s'ouvrir au Monde
- etc..

Action...
REACTION

UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE
UN JEU DE REACTION EN CHAINE

Pas un PUBLIC mais DES PUBLICS

- Accueils de loisirs
- Centres sociaux
- Maison des jeunes
- Ami-e-s
- Familles
- Etablissements scolaires



est un jeu de réflexion sur la découverte de principes physiques dont l'action mécanique. Sous forme d'animations "journée(s)", de "défi(s)" ou de "concours". "Action..REACTION" est une animation qui s'adapte à toutes les tranches d'âge et tous les publics.








Le but du jeu : réaliser l'objectif demandé (exemple : mettre un sucre dans un café, faire décoller une fusée à eau, allumer une lumière etc..) en construisant un parcours le plus ingénieux et original possible avec tout ce que l'on trouve autour de soi.



De 3 à
200ans
avec les progrès de la science

C'est quoi une réaction en Chaîne ?
Suite de répercussions déclenchées par un fait initial ...

« Action...REACTION » se déroule en plusieurs étapes

-  **SUSCITER LA CURIOSITE**
-  **CRÉER UNE EQUIPE**
Une ou plusieurs équipe(s).
Peu importe l'âge et le nombre de participants et participantes.
-  **INSCRIRE L'EQUIPE**
Auprès de l'Association Départementale
des Francas de Lot-et-Garonne
-  **RECEVOIR**
Obtenir les objectifs du défi
-  **CRÉER**
Concevoir et réaliser l'«Action...REACTION »
-  **FILMER et VALORISER**
-  **ENVOYER**

Plusieurs formes d'animation !!



Mode journée(s)

- Un groupe
- Une inscription
- Un cahier des charges pour réaliser
- Une ou plusieurs journées
- Une réalisation
- Une valorisation

Un animateur ou une animatrice des Francas pourra intervenir si vous le souhaitez



Mode concours

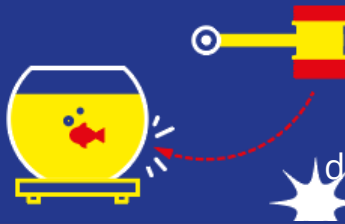
- Plusieurs groupes (équipe(s))
- Une inscription par équipe
- Un cahier des charges pour réaliser
- Une journée commune
- Des animateur·e et animatrice·s Francas
- Des réalisations
- Des valorisations



Mode Défi

- Un groupe
- Une inscription
- Un cahier des charges pour réaliser
- Une ou plusieurs journées
- Une valorisation
- Un défi à envoyer à un autre groupe (structures, familles, écoles...)

Un animateur ou une animatrice des Francas pourra intervenir si vous le souhaitez



« ACTION...REACTION » prend en compte l'ensemble du socle commun de connaissances, de compétences et de culture.

Les langages pour penser et communiquer

Comprendre et s'exprimer en utilisant différents langages

Langue française

Langages mathématiques, scientifiques et informatiques
 Langages des arts et du corps

Les méthodes et outils pour apprendre

Apprendre à apprendre, seuls ou collectivement

Accès à l'information et à la documentation

Outils numériques

Conduite de projets individuels et collectifs

Organisation des apprentissages

La formation de la personne et du citoyen

Transmettre les valeurs fondamentales et les principes inscrits dans la Constitution

Apprentissage de la vie en société, de l'action collective et de la citoyenneté

Formation morale et civique

Respect des choix personnels et des responsabilités individuelles

Les systèmes naturels et les systèmes techniques

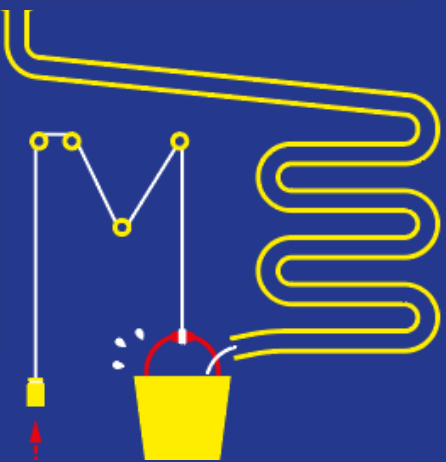
Transmettre les fondements de la culture mathématique, scientifique et technologique

Approche scientifique et technique de la Terre et de l'univers
 Curiosité et sens de l'observation
 Capacité à résoudre des problèmes

Les représentations du monde et l'activité humaine

Développer une conscience de l'espace géographique et du temps historique

Compréhension des sociétés dans le temps et dans l'espace
 Interprétation des productions culturelles humaines
 Connaissances du monde social contemporain



Vous aussi,

PARTICIPEZ à l'épidémie scientifique!

CONTRACTEZ le virus du tâtonnement scientifique!

**CONFINEZ-vous en groupe pour imaginer les variants pour
atteindre votre but!**

**OSEZ avec les enfants et les jeunes, ensemble pour découvrir,
comprendre et agir!**

(et les moins jeunes!)

Alors maintenant, « Action... REACTION »!

Renseignez-vous, inscrivez-vous

Information, inscription !!

Association Départementale des Francas de Lot-et-Garonne

1 832 route de Villeneuve – 47190 AIGUILLON

Tél. 09.84.32.43.74 - www.francas47.fr - secretariat@francas47.fr

Membre de la fédération nationale des Francas, fédération laïque de structures et d'activités éducatives, sociales et culturelles.

Reconnue d'utilité publique. Complémentaire de l'Enseignement public et agréée par les ministères de l'Education nationale et de la Jeunesse et des Sports