



la science pour tous !

# Les Curioz'été, des animations scientifiques ludiques pour apprendre en s'amusant !

*Contact infos :*

Antenne Charente, IUFM Angoulême,  
227 rue de Montmoreau,  
16000 ANGOULEME

**Chrystelle MANUS,**  
Chargée de mission

06 58 48 07 41

*Contact inscriptions animations:*

**Dorothee RAVEAU,**  
Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

L'Espace Mendès France vous propose une semaine d'animations scientifique à l'IUFM Charente, son lieu associé depuis 2011. Cette opération de médiation articulée autour de l'information scientifique, de l'éducation aux sciences et du loisir scientifique se déroulera du 22 juillet au 2 août à l'IUFM, 227 rue Montmoreau, Angoulême.

L'ensemble de ces animations ont été réalisées en collaboration avec des laboratoires de recherche de l'Université de Poitiers et de grands organismes scientifiques tels que le CNRS, l'INRA et l'IFREMER. Elles ont également obtenu le soutien d'un service éducatif mis à disposition de l'Espace Mendès France dans le cadre de la convention avec le Rectorat d'Académie de Poitiers renouvelée en février 2013.



# PHYSIQUE

## LA MAGIE DES BULLES DE SAVON

Niveau : 3-6 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Mardis 23 et 30 juillet, à 10h  
à l'IUFM

Contact :

**Dorothee Raveau**

Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

Tarif :

- individuel : 2€ par enfant

- groupe : 70€

**Apprendre à faire des bulles avec de l'eau et du savon, et comprendre comment ça fonctionne.**

Les bulles de savon semblent magiques, mais elles n'en ont pas moins une explication scientifique.

Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de faire d'énormes bulles.

Les plus petits apprendront à réguler leur souffle et à prendre conscience que tout l'espace qui nous entoure est rempli d'air.



# PHYSIQUE

Niveau : 5-8 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Mardis 23 et 30 juillet, à 14h  
à l'IUFM

Contact :

**Dorothee Raveau**

Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

Tarif :

- individuel : 2€ par enfant

- groupe : 55€

**Un œuf est confié à chaque participant pour être lâché d'une hauteur de 3 mètres. A chaque enfant de fabriquer l'enveloppe la plus résistante pour le protéger lors de son atterrissage.**

Un défi incroyable : un œuf est confié à chaque participant. Ce dernier va être lâché d'une hauteur de 3 mètres. Il revient aux enfants de fabriquer l'enveloppe la plus résistante pour protéger l'œuf lors de son atterrissage, en utilisant les matériaux de leur choix. Cependant, attention, quelques contraintes vous obligeront à prendre des risques pour relever ce défi un peu fou. Après quelques notions théoriques sur la chute des corps, cet atelier fait appel à l'imagination et la créativité des participants.



# METIER

## DANS LA PEAU D'UN EXPERT DE LA POLICE SCIENTIFIQUE

Niveau : 8-12 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Mercredis 24 et 31 juillet, à  
10h à l'IUFM

Contact :  
**Dorothee Raveau**  
Animatrice scientifique  
07 77 49 55 24

Tarif :  
- individuel : 2€ par enfant  
- groupe : 45€

**Un crime a été commis... Quelles informations les indices trouvés sur le lieu du crime apporteront pour aider les experts de la police scientifique à retrouver le coupable ?**

**L'atelier vise à comprendre l'apport des techniques scientifiques dans le déroulement d'une enquête criminelle.**

Les enfants pourront à leur tour se mettre dans la peau d'un expert de la police scientifique en effectuant un relevé d'empreinte digitale retrouvé à proximité du lieu du crime.



# CHIMIE

Niveau : 12-15 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Mercredis 24 et 31 juillet, à  
14h à l'IUFM

Contact :

**Dorothee Raveau**

Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

Tarif :

- individuel : 2€ par enfant

- groupe : 70€

**Les enfants entrent dans la peau d'un chimiste, ils peuvent alors se familiariser avec les symboles figurant sur les produits chimiques et les précautions que leur utilisation implique. Ils découvrent les outils spécifiques de la chimie au cours d'expériences ludiques qui leur permettront de comprendre ce qu'est une réaction chimique.**

*Les enfants réaliseront les mélanges nécessaires à 4 expériences amusantes qui leur permettront de découvrir la chimie et ses utilités.*



REGION  
Poitou  
Charentes

RESEAU  
MENDES  
FRANCE

IUFM  
Poitou-Charentes

la science pour tous !

# ASTRONOMIE

## LE PETIT TRAIN DES PLANETES

Niveau: 4- 6 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Jeudis 25 juillet et 1 août, à  
10h l'IUFM

Contact:

**Dorothee Raveau**

Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

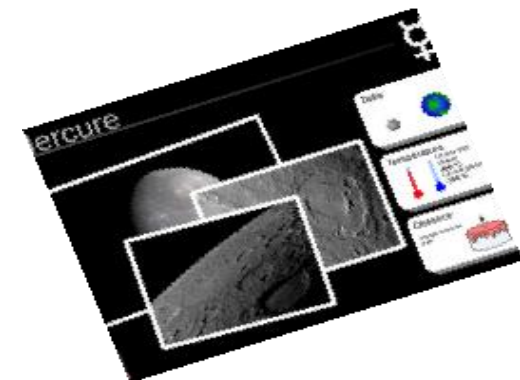
Tarif:

- individuel : 2€ par enfant

- groupe : 70€

L'atelier proposé est conçu pour permettre aux participants de découvrir certains aspects des planètes du Système solaire : température, nature du sol, taille. Ils doivent décrire les images des planètes, trouver et mémoriser des propriétés propres à chacune d'elles, et être capables de poser des questions aux autres. L'ordre des planètes dans le Système solaire est reconstitué sur un petit train.

**A l'aide d'un diaporama, des notions concernant les planètes sont apportées. Au cours d'un jeu, les participants doivent restituer ces notions. Puis ils découvrent les tailles et distances (à échelle réduite) des planètes**



# CHIMIE

Niveau : 8-12 ans  
15 enfants max

Réservation auprès de  
l'animatrice par téléphone

Jeudis 25 juillet et 1 août, à  
14h l'IUFM.

Contact :

**Dorothee Raveau**

Animatrice scientifique

07 77 49 55 24

Tarif :

- individuel : 2€ par enfant

- groupe : 70€



la science pour tous !



## FANTASTIQUE CUISINE

**Amis de la cuisine, retrouvez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.**

L'animateur vous propose un menu composé de 3 éléments que vous concocterez vous même sous les explications et conseils du cuisinier en chef. De l'émulsion à la gélification, la chimie permet toutes les folies.



# ADRESSE

IUFM Charente,  
Bâtiment RONSARD,  
227 rue de Montmoreau  
16000 ANGOULÊME

