

# FEMMES EN SCIENCE

FERMAT SCIENCE  
Une autre idée des maths



**Promouvoir l'image de la science chez les femmes et l'image des femmes de science.**  
**Pour chaque projet une attention particulière aux femmes scientifiques**

Partenariats et créations d'outils pédagogiques sur les femmes scientifiques :



Conception d'une exposition interactive **Voyage en Mathématique**  
*Focus sur des mathématiciennes*



Participation à la création du jeu de cartes **Femmes de Science**  
En 2015 partenariat avec LunaGames



Participation à la manifestation UNESCO **Femmes et Filles en Sciences**  
Sur Toulouse chaque année en février / mars



Collaborations multiples avec de nombreuses associations :  
**Femmes et Sciences / Femmes et Maths / Elles bougent**

**Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)



## Actions diverses autour des femmes du XVII<sup>e</sup> siècle :



Visite théâtralisée de la Maison de Fermat - *Curieuse Visite Curieuse* :  
**Les femmes au temps de Fermat**  
en collaboration avec l'Université Fédérale de Toulouse



Conférences de Claire-Adelaïde Montiel et Maryvonne Spiesser,  
dans différents endroits de la région :  
**Christine de Suède, femme du XVII<sup>e</sup> siècle**



Livret sur les femmes de savoirs des XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles  
(en cours de conception)

### **Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)



## Manifestation annuelle Femmes et Sciences à Beaumont de Lomagne :

L'association **Fermat Science** (groupe Science Animation), organise chaque année au **mois de mars** une manifestation appelée :

# **Femmes et Sciences dans La Maison de Fermat**

**L'objectif :** promouvoir l'image de la science chez les femmes et l'image des femmes dans les sciences et inciter les jeunes filles à s'engager dans des carrières scientifiques et techniques ; développer les connaissances sur la situation des femmes dans les carrières et les études scientifiques et techniques ; donner confiance aux filles pour les inciter à choisir une filière scientifique.

## **Une thématique différente chaque année**

**Le thème développé :** conjugue à la fois le thème général de l'année à Fermat Science et une ou plusieurs figures de mathématicienne(s) ou scientifique(s).

## **Public : élèves de cycle 3 et 4**

**Les élèves participent à un programme associant jeu visite / exposition / atelier.**

Jeu visite : la chasse au théorème, jeu de piste dans la maison natale de Pierre Fermat et dans la ville qui allie mathématiques, histoire, patrimoine et plaisir de la découverte.

Exposition : visite d'une exposition de la Maison de Fermat  
ou d'une exposition temporaire autour de femmes scientifiques.

Atelier : un atelier mathématique différent créé chaque année pour l'occasion.

## **Femmes et Sciences c'est aussi :**

**Rencontres** de femmes scientifiques de notre époque

**Partenariat** avec les associations : Femmes et Sciences, Femmes et Maths, Elles bougent etc...

**Conférence** présentée par une femme scientifique.

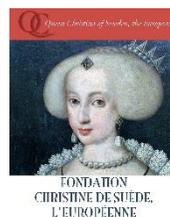
### **Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)



## LES PARTENAIRES



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

**Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)



# FEMMES ET SCIENCES 2018

## du 12 au 23 mars 2018

### 2018 : La géométrie dans les métiers

Exposition : **La géométrie dans tous ses états** Expérimaths 2017/2018

Manipulations sur différents pôles : des Rubik's cube, du pavage et des symétries, des illusions d'optiques, des patrons de solides, construction participative de l'éponge de Menger...

Jeu visite : **La chasse au théorème**

Jeu de piste dans la Maison natale de Pierre Fermat et dans la bastide de Beaumont de Lomagne qui allie mathématiques, histoire, patrimoine et plaisir de la découverte.

Atelier : **Le chemin le plus court**

Optimiser son trajet, notion importante dans tous les métiers...

Journée exceptionnelle : **Le 13 mars 2018**

Rencontre : Les Associations **Femmes et Sciences, Femmes et Maths**

Ces femmes scientifiques vont présenter aux élèves leurs expériences, leurs parcours, leurs études scientifiques, leurs métiers, leurs recherches, leurs positions de femmes dans un milieu scientifique etc....

Conférence : Une officière de marine marchande de chez **Orange Marine**

Orange Marine est spécialisée dans le domaine des télécommunications sous-marines, depuis la phase d'étude et d'ingénierie, jusqu'à l'installation de liaisons intercontinentales et la maintenance de câbles existants. Cette officière de marine marchande, présentera ce métier méconnu des femmes.



Contact :

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)

## ET AVANT 2018 ?

**2017**

**FEMMES ET SCIENCES 2017 : La géométrie des jeux**  
du 8 au 17 mars 2017

### CONFÉRENCE

Parlez-vous maths ?



**AGNÈS  
RIGNY**

**PIERRE  
LOPEZ**

### EXPOSITIONS

Expérimaths



Visiomaths



### ATELIER

Le double  
des mathématiciennes



### RENCONTRE



**VIOLAINE  
ROUSSIER**



**SANDRA  
TURNER**

femmes  
mathématiques

FEMMES & SCIENCES  
association

**Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)



**2016**

**FEMMES ET SCIENCES 2016 : A l'attaque des codes**

*du 9 au 25 mars 2016*

## CONFÉRENCE

Je suis...  
Sophie Germain



ANNE  
BOYÉ



## ATELIER

Le codage des Reines



Expérimaths

Les filles d'Hypatie



## EXPOSITIONS

## JEU DE CARTES



Femmes de science



## RENCONTRE

**Contact :**

Sabine Boltana-Arriazu [sabine.fermat-science@gmail.com](mailto:sabine.fermat-science@gmail.com)

05 63 26 52 30 - [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)