

1 place de l'École  
69007 Lyon

+33(0)4 72 43 11 80  
contact@mmi-lyon.fr

www.mmi-lyon.fr

Filles et informatique : une équation lumineuse !  
Lyon, 28 novembre 2016

### Encourager les filles à s'orienter vers des études scientifiques

Organisée par la **Maison des mathématiques et de l'informatique** en partenariat avec les associations **femmes et mathématiques** et **Animath**, destinée à des lycéennes, cette journée a pour but de les encourager à s'orienter vers des études d'informatique, de mathématiques ou plus généralement des études scientifiques et techniques. Plus de 5000 filles ont participé à une telle journée à travers la France et elles ont toujours manifesté enthousiasme et satisfaction.

Il s'agit, à travers plusieurs ateliers, de leur montrer les débouchés très divers des études de mathématiques et d'informatique et les métiers scientifiques, mais aussi de les faire prendre conscience de l'influence des stéréotypes liés au genre sur leurs choix d'orientation. C'est l'occasion pour les élèves de rencontres et d'échanges informels avec des femmes qui les ont précédées, doctorantes, mathématiciennes jeunes et moins jeunes, femmes ingénieures.

La mixité nous semble nécessaire pour progresser vers l'égalité mais elle n'est pas suffisante et doit être accompagnée. Le temps d'une journée, nous tenons simplement à manifester à ces jeunes filles un intérêt spécifique – un temps de liberté accordé pour leur permettre de réfléchir sereinement à leur avenir et de parler plus librement.

Parce que les filles n'ont pas les mêmes parcours scolaires que les garçons, parce que les stéréotypes véhiculés par la société sur les rôles et les compétences différenciés selon le sexe sont intériorisés, parce qu'à niveau égal elle ne s'engagent pas autant que les garçons dans les filières scientifiques, il est utile de les encourager et de leur donner confiance.

### Programme de la journée (9 h – 17 h) :

- une conférence qui montre l'informatique comme une science en explosion ;
- un atelier sur les idées reçues sur l'informatique et les mathématiques ;
- des rencontres avec des femmes scientifiques ;
- une séance de théâtre-forum sur ces mêmes questions présentée par la troupe **LAPS/équipe du matin**.

Un programme détaillé est présenté sur la page suivante.

### Organisation

La participation à la journée est gratuite et le repas de midi est pris en charge par la MMI. Des transports pourront être organisés depuis l'extérieur du Grand Lyon mais la prise en charge ne sera effective qu'à l'arrivée à la MMI.

### Inscriptions et contact

Un-e professeur-e inscrit un groupe de 5 à 15 élèves de 1<sup>e</sup> S de son établissement et les accompagne pendant la journée. Les inscriptions se font en ligne à partir du site de la journée : <https://filles-info-16.sciencesconf.org>.

**Inscriptions jusqu'au 21 novembre 2016. Attention, seulement 90 places !**

Contact : **Jérôme Germoni, Natacha Portier, Nathalie Revol**.

1 place de l'École  
69007 Lyon

+33(0)4 72 43 11 80  
contact@mmi-lyon.fr

www.mmi-lyon.fr

## Programme détaillé

Horaires	Activités – lieu
9 h – 9 h 15	Accueil <i>Salle au rez-de-chaussée de la MMI</i>
9 h 15 – 10 h 15	Conférence d'informatique <i>Salle au rez-de-chaussée de la MMI</i>
10 h 15 – 10 h 30	Pause
10 h 30 – 11 h 30	Atelier sur les idées reçues sur les mathématiques et l'informatique <i>3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> étage de l'École normale supérieure</i>
11 h 30 – 13 h	Déjeuner <i>CROUS Monod</i>
13 h 15 – 15 h	Échange par petits groupes avec des femmes scientifiques <i>3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> étage de l'École normale supérieure</i>
15 h – 15 h 15	Pause
15 h 15 – 17 h	Théâtre-forum (théâtre interactif) <i>Dérivée par la compagnie LAPS/équipe du matin</i> <i>Salle au rez-de-chaussée de la MMI</i>

### Un partenariat avec...



femmes  
mathématiques



Animath

### Journée organisée avec le soutien de...



pasc@line  
Osez les métiers du numérique