



Institut Galilée



Association pour l'animation mathématique

[www.animath.fr](http://www.animath.fr)



Association femmes et mathématiques

[www.femmes-et-maths.fr](http://www.femmes-et-maths.fr)

[www-galilee.univ-paris13.fr](http://www-galilee.univ-paris13.fr)

## Filles et maths : une équation lumineuse Mercredi 17 février 2016 à l'Institut Galilée

99 av Jean Baptiste Clément

93430 Villetaneuse

Horaires	Activités - lieu
9h – 9h15	Accueil
9h15 – 9h20	<b>Amphi B</b> Mot de bienvenue de la Directrice de l'Institut Galilée Françoise DIBOS
9h20 – 10h20	Promenade mathématique : « Poumons et équations : des maths qui inspirent » Céline GRANDMONT Directrice de Recherche à l'INRIA <b>Amphi B</b>
10h20 – 10h35	Pause
10h35 – 12h00	Atelier sur les métiers des mathématiques (deux sous groupes) <b>Amphi A et Amphi B</b>
12h00 – 13h30	Déjeuner au CROUS
13h30 – 15h	Echange par petits groupes avec des femmes scientifiques <b>Salle F003-F004</b>
15h15 – 17h	Théâtre-forum (théâtre interactif) « Dérivée » par la compagnie LAPS/équipe du matin <b>Amphi B</b>

*Poumons et équations : des maths qui inspirent.* Beaucoup de questions se posent autour de la circulation de l'air dans un poumon. Elles intéressent des médecins, des biologistes, des mécaniciens des fluides mais aussi des mathématiciens, qui tentent d'apporter des éléments de réponses ayant recours à la modélisation.



Laboratoire Analyse,  
Géométrie et Applications  
Institut Galilée  
Université Paris 13

