



DES arts et métiers
le cnam

musée



17 janvier 2018
Cycle de médiation
scientifique

La SMAI & le Musée
des arts et métiers

« Une invention, des
mathématiques »



Conférence de François Jouve*

Le mercredi 17 janvier 2018 à 11h15 et 14h00

**«De la géométrie de Darboux à la
mécanique et l'optimisation de formes»**

Musée des arts et métiers

60, rue Réaumur - 75003 Paris

Visite du musée de 10h00 à 11h00 et de 15h30 à 16h30

*** Professeur des Universités
à l'Université Paris Diderot**

Aéroplane Blériot XI, 1909

© Musée des arts et métiers-Cnam/photo Michèle Favareille

Séance du matin réservée aux scolaires, séance de l'après midi aux enseignants et au grand public. Pour les réservations des groupes scolaires et les invitations individuelles prendre contact **avant le 13 janvier** par mail : cycle_smai_cnam@emath.fr
(Nombre de places limitées)



DES arts et métiers
le cnam

musée
le cnam



17 janvier 2018
**Cycle de médiation
scientifique**

**La SMAI & le Musée
des arts et métiers**

« Une invention, des
mathématiques »



Conférence de François Jouve*

**«De la géométrie de Darboux à la
mécanique et l'optimisation de formes»**

Des mathématiques inventées il y a plus d'un siècle sont utilisées quotidiennement sans que nous en ayons conscience. La technologie est une grande consommatrice de théorèmes qui semblaient abstraits à l'époque de leur démonstration et qui trouvent, bien plus tard, des applications concrètes inattendues. A travers l'oeuvre de Darboux, nous suivrons le fil qui relie la géométrie de la fin du XIXe siècle à la mécanique du XXe siècle et à l'avion du futur ou au véhicule de l'ère de la transition énergétique.

© Musée des arts et métiers-Cnam/photo Michèle Favareille

Séance du matin réservée aux scolaires, séance de l'après midi aux enseignants et au grand public. Pour les réservations des groupes scolaires et les invitations individuelles prendre contact **avant le 13 janvier** par mail : cycle_smai_cnam@emath.fr
(Nombre de places limitées)