



musée
DES arts et métiers
le cnam



10 octobre 2018
Cycle de
médiation
scientifique

La SMAI & le Musée
des arts et métiers

« Une invention, des
mathématiques »

Conférence de Julie Delon*

**«Capturer et transmettre des
images : de l'argentique au numérique»**



Le mercredi 10 octobre 2018
à 11h15 et 15h15

*** Professeur des Universités**
À l'Université Paris Descartes

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

Musée des arts et métiers

60, rue Réaumur - 75003 Paris

Visite des classes le 10 octobre 2018

de 10h00 à 11h00 et de 14h00 à 15h00

Le Béliographe

Pour les réservations des groupes scolaires et les invitations individuelles
prendre contact **avant le 20 septembre** par mail : cycle_smai_cnam@emath.fr
(Nombre de places limitées)



musée
DES arts et métiers
le cnam



10 octobre 2018
Cycle de
médiation
scientifique

La SMAI & le Musée
des arts et métiers

« Une invention, des
mathématiques »

Conférence de Julie Delon

**«Capturer et transmettre des
images : de l'argentique au numérique»**



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

Le bélinographe, ancêtre du fax, est inventé au début du XXème siècle par Edouard Belin pour transmettre des images à distance, par télégraphe, téléphone ou radio. La machine pèse plusieurs dizaines de kilos et demande plusieurs minutes pour transmettre une image sur quelques centaines de kilomètres. De nos jours, dans un monde où les images numériques ont envahi presque tous les domaines (médecine, loisirs, médias, etc), transmettre des images est devenu d'une simplicité déconcertante. On verra dans cet exposé les liens entre photographie argentique et numérique et comment les outils mathématiques sont au coeur de la capture, du traitement et de la transmission de ces images.

Pour les réservations des groupes scolaires et les invitations individuelles
prendre contact **avant le 10 octobre** par mail : **cycle_smai_cnam@emath.fr**
(Nombre de places limité)