



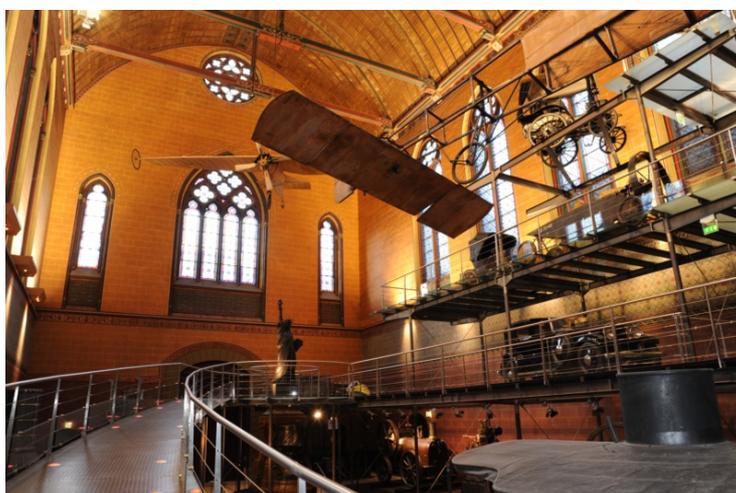
La SMAI et le musée des Arts et Métiers vous proposent une

Visite-conférence

le mardi 8 octobre 2024 de 10h à 12h30 ou de 14h à 16h30

10h – 11h15 ou 14h – 15h15 :

Visite générale des collections du musée.



L'église du Prieuré de Saint-Martin des champs dans le musée
© Musée des arts et métiers-Cnam/photo Michèle Favareille

11h15 – 12h30 ou 15h15 – 16h30 :

Conférence de Charlotte Perrin, mathématicienne :

"Un biscuit qui dérive, mathématiques et sédimentation"

Les suspensions granulaires, ensembles de particules solides immergées dans un liquide, sont omniprésentes dans notre environnement que ce soit en cuisine, ou au sein de larges écoulements géophysiques qui sculptent nos paysages. Dans cet exposé nous nous intéresserons au cas d'une seule particule au-dessus d'un plan. Ce cas est intéressant d'un point de vue mathématique car il fait apparaître un paradoxe original autour de la question du contact.

Cette visite-conférence est destinée aux lycéens, en priorité élèves des spécialités scientifiques de première ou terminale.

Réservation : musee.profsrelais@lecnam.net