

ÉVÉNEMENTS

Fête de la science 2019

Rendez-vous incontournable des amateurs de sciences et curieux de tous âges, venez faire la fête... de la science au musée ! Au programme : des visites et démonstrations, des visites et ateliers en famille, des animations proposées par les chercheurs du Cnam !

Résumé du programme :

Samedi 12 octobre 2019

Visites et démonstrations

- 10h30 - Démonstration **Du doigt à la machine : le calcul** (durée : 25 min)
- 11h – Démonstration **Les mystères de l'électricité** (durée : 25 min)
- 11h30 - Visite **Le laboratoire de Lavoisier** (durée : 30 min)
- 12h – Démonstration **Le pendule de Foucault** (durée : 25 min)
- 13h, 13h45, 15h et 15h45 – Visite **Le musée des entrepreneurs** (durée : 30 min)
- 14h – Démonstration **La télévision mécanique** (durée : 25 min)
- 14h30 – Visite de l'exposition **Globes, le monde à portée de main** (durée : 30 min)
- 15h30 – Visite de l'exposition **Scientifiction, Blake et Mortimer au musée des Arts et Métiers** (durée : 45 min)
- 16h – Visite **Les pionniers des transports** (durée : 30 min)
- 17h – Démonstration **Le pendule de Foucault** (durée : 25 min)

Enfants et familles

- 10h30 – Visite-atelier **À la découverte de la communication** (pour les enfants de 4 à 6 ans et leurs parents, durée : 1h30)
- 14h – Visite-atelier **Cherche étoiles** (pour les enfants de 7 à 12 ans et leurs parents, durée : 1 heure)
- 16h – Visite-atelier **Les jouets optiques** (pour les enfants de 7 à 12 ans et leurs parents, durée : 1 heure)

À la rencontre des labo et start-up

- De 10h à 17h - **Le musée des Arts et Métiers fête l'innovation !**

Venez à la rencontre des entrepreneurs de demain au cœur des collections du musée des Arts et Métiers. Échanges et démonstrations sont au programme, autour de domaines innovants : recyclage, architecture, E-education, numérique, loisirs, industrie et bien d'autres !

En partenariat avec le **Cnam Incubateur**

- De 10h à 17h - **Comment construire un avion ?**

Suivez les étapes de la construction d'un avion, depuis la modélisation sur ordinateur jusqu'à l'objet réel en passant par le choix des formes et des matériaux. Cet avion autonome de 3 m d'envergure permet de livrer du matériel médical d'urgence en régions reculées. Il est équipé de deux moteurs électriques pour une autonomie de 100 km environ. Des expériences de mécanique vous permettent de comprendre les problématiques et phénomènes en jeu. Cet atelier est animé par des enseignants-chercheurs du **Laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés** du Cnam.
Rendez-vous : atelier Transports

Dimanche 13 octobre 2019

Visites et démonstrations

- 10h30 - Visite **Le laboratoire de Lavoisier** (durée : 30 min)
- 12h – Démonstration **Le pendule de Foucault** (durée : 25 min)
- 14h – Démonstration **Le phonographe à cylindre** (durée : 25 min)
- 14h – Visite de l'exposition **Globes, le monde à portée de main** (durée : 30 min)
- 15h30 – Visite **Les pionniers des transports** (durée : 30 min)
- 15h30 – Visite de l'exposition **Scientifiction, Blake et Mortimer au musée des Arts et Métiers** (durée : 45 min)
- 16h30 - Démonstration **Du doigt à la machine : le calcul** (durée : 25 min)
- 17h – Démonstration **Le pendule de Foucault** (durée : 25 min)

Enfants et familles

- 10h30 – Visite-atelier **À la découverte de la communication** (pour les enfants de 4 à 6 ans et leurs parents, durée : 1h30)
- 11h – Visite familiale **À la découverte de l'électricité** (pour les enfants de 7 à 12 ans et leurs parents, durée : 1 heure)
- 14h – Visite-atelier **Apprenti.e chimiste au labo'** (pour les enfants à partir de 8 ans et leurs parents, durée : 1 heure)
- 16h – Visite-atelier **Les jouets optiques** (pour les enfants de 7 à 12 ans et leurs parents, durée : 1 heure)

Atelier Les Fabricateurs | les réparateurs

- De 13h à 17h - Venez apprendre à réparer ! Originellement créé par et pour les habitants d'un même quartier, ce moment d'échange avec des volontaires réparateurs passionnés par la remise en état d'objets en panne ou cassés s'installe au musée. Cet atelier, proposé en collaboration avec Repair Café Paris 14e, favorise le partage des connaissances et des savoir-faire tout en sensibilisant à l'écologie. Apportez votre appareil (petit électroménager, jouet, Hi-Fi...) ou votre vêtement, les connaissances et les outils seront mis en commun au service de leur réparation.
Rendez-vous : atelier Matériaux, sans réservation, durée selon le diagnostic de votre appareil !

À la rencontre des start-up

- De 10h à 17h - **Le musée des Arts et Métiers fête l'innovation !**

Venez à la rencontre des entrepreneurs de demain au cœur des collections du musée des Arts et Métiers. Échanges et démonstrations sont au programme, autour de domaines innovants : recyclage, architecture, E-education, numérique, loisirs, industrie et bien d'autres !

En partenariat avec le [Cnam Incubateur](#)





12 octobre 2019 - 10h

13 octobre 2019 - 17h

Paris Musée des arts et métiers

60 rue Réaumur, Paris 3e.

[Plan d'accès](#)

[Programme détaillé](#)

Conférences :

Les promesses de la science

Les dangers des écrans

[Site Internet de la Fête de la Science](#)