



activités pour les jeunes
visiteurs (4-12 ans)
septembre-novembre 2017



Le Musée des arts et métiers, musée du Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) présente à travers sept grandes thématiques (Instruments scientifiques, Matériaux, Construction, Communication, Mécanique, Énergie et Transports) un ensemble exceptionnel de machines et instruments, témoins de l'histoire des sciences et des avancées techniques.

Il y a plusieurs manières de visiter le musée dans une ambiance conviviale et ludique. En fonction de vos envies et de l'âge de vos enfants, vous pourrez opter pour une visite, un atelier, un parcours autonome en famille ou un atelier individuel pour enfants.

En pratique

Ateliers individuels

Les enfants découvrent les collections du musée puis en atelier ils créent un objet qu'ils emportent.

Durée : 1h30 pour les 4-6 ans ; 2h30 à partir de 7 ans.

Ateliers en famille

L'atelier se déroule en deux temps : 1h de visite guidée et 1/2h de création d'un objet technique.

Les samedis à 14h30 pendant les vacances scolaires de la zone C.

Enquêtes au musée

Les enquêtes sont à mener en autonomie et durent environ 1h. Elles se déroulent les vendredis à 14h30 pendant les vacances scolaires de la zone C.

Pendant les Journées européennes du patrimoine (16 et 17 septembre) et le week-end de la fête de la science (14 et 15 octobre) : pour les 4-6 ans, rendez-vous à 10h ; pour les 7-12 ans, à 14h30.

Visites en famille

Les visites en famille sont proposées les dimanches à 11h et durent 1h.

Ateliers anniversaire

Dans les collections du musée, des jeux et des démonstrations sont proposés pour les 7-12 ans, en groupe constitué de 10 enfants maximum.

Les samedis à 14h ou à 15h30, hors vacances scolaires zone C.

Toutes les activités, sauf les parcours autonomes, sont sur [réservations en ligne](#). Plus d'informations [ici](#).

SEPTEMBRE

Ateliers individuels

De 7 à 12 ans

Des matériaux pour créer

Atelier en lien avec l'exposition *Les Meilleurs Ouvriers de France*

Les enfants découvrent le travail d'hommes et de femmes considérés comme les meilleurs de leur spécialité. Ce sera l'occasion de découvrir des métiers de l'artisanat, des techniques, outils et matériaux employés pour la réalisation d'objets du quotidien mais aussi d'exception. En atelier, les enfants réalisent un objet sculpté en stéatite.

Mercredi 20 septembre à 14h30

Découverte du 19^e siècle

Sur les traces de Hippolyte Marinoni

Pendant la visite, les enfants revivent l'ambiance du 19^e siècle. Ils découvrent notamment le métier de la demoiselle de téléphone, le fonctionnement de la rotative, les premiers envols de l'avion, l'invention du cinématographe, etc. Dans l'atelier, ils réalisent une gravure en taille douce et l'impriment.

Atelier salissant, prévoir des vêtements appropriés

Mercredi 27 septembre à 14h30



Presse typographique rotative à pleuse système Marinoni, 1880-1886.
© Musée des arts et métiers-Cnam/photo Michèle Favareille

Ateliers Mini-MOF

Peinture sur soie

Dans le cadre de l'exposition *Les Meilleurs Ouvriers de France*, venez créer en famille une œuvre collective **les mercredis, samedis et dimanches de 13h30 à 17h30**.

Dimanche 3 septembre : lancement de l'atelier avec Violette Banafsheh Khatami, MOF peintre sur soie.

Rendez-vous : collection Matériaux, 2^e étage. Sans réservation.



Visites en famille

7-12 ans et leurs parents

Curiosités photographiques

Dimanche 3 septembre à 11h

Il était une fois les transports

Dimanches 10 et 17 septembre, à 11h

Clic-clac, c'est dans la boîte !

Dimanche 24 septembre à 11h

Parcours autonomes

Enquêtes au musée

Merci de vous munir d'un crayon.

7-12 ans et leurs parents

Mission lumière : opération Candela !

Samedi 16 septembre à 14h30

À la poursuite du trésor noir

Dimanche 17 septembre à 14h30

4-6 ans et leurs parents

Voyage d'un monde à l'autre

Samedi 16 et dimanche 17 septembre, à 10h

OCTOBRE

De 4 à 6 ans

Premiers pas dans le dessin animé

Sur les traces des frères Lumière

Autour d'un jeu, les enfants doivent retrouver les appareils du précinéma exposés dans les vitrines, de la lanterne magique au cinématographe des frères Lumière. En atelier, ils fabriquent un livret cinématique à et un jouet optique.

Mardi 24 octobre à 10h30

Premiers pas avec les transports

Sur les traces de Pierre Michaux

Une chauve-souris géante, des vélocipèdes à roues inégales... En découvrant ces étranges véhicules, les enfants feront le lien avec les moyens de transports actuels. En atelier, ils réalisent un jeu de cartes de mémoire et un modèle de vélo en carton.

Mardi 31 octobre à 10h30

De 7 à 9 ans

Jeux de vélos

Sur les traces de Pierre Michaux

Draisienne, Michauline, Grand-bi... En visite, l'enfant découvre l'histoire du vélo. En atelier, il construit des modèles de vélos en carton

Mercredi 11 octobre à 14h30

Images animées

Sur les traces d'Émile Reynaud

Pour appréhender le principe de la persistance rétinienne, l'enfant réalise un jeu optique à l'origine des dessins animés et des films. Dans le musée, il resitue les différents jeux optiques dans l'histoire du précinéma.

Mercredi 18 octobre à 14h30

De 7 à 12 ans

Des matériaux pour créer

Atelier en lien avec l'exposition Les Meilleurs Ouvriers de France

Les enfants découvrent le travail d'hommes et de femmes considérés comme les meilleurs de leur spécialité. Ce sera l'occasion de découvrir des métiers de l'artisanat, des techniques, outils et matériaux employés pour la

réalisation d'objets du quotidien mais aussi d'exception. En atelier, les enfants réalisent un objet sculpté en stéatite.

Mercredi 4 octobre à 14h30

Les automates

Sur les traces de Jacques Vaucanson

Comment un tableau peut-il être animé ? L'enfant découvre l'envers du décor (engrenages, vis...) d'un tableau animé puis il réalise un moulin animé. L'atelier s'achève par la présentation du théâtre des automates.

Jeudi 26 octobre à 14h30

De 10 à 12 ans

Joue avec les codes

En atelier, les enfants s'initient de manière ludique au codage en utilisant un logiciel dédié. Dans le musée, ils découvrent différentes formes de programmations mécaniques ou numériques qui ont marqué leur temps.

Mercredi 25 octobre à 14h30

Visites en famille

7-12 ans et leurs parents

Drôles de robots

Dimanches 1^{er} et 15 octobre, à 11h

Petite trouvaille deviendra grande

Samedi 14 octobre à 11h et dimanche 15 octobre à 14h

Clic-clac, c'est dans la boîte !

Dimanche 22 octobre à 11h

Petite histoire de l'électricité

Dimanches 8 et 29 octobre, à 11h



Appareil photographique à main de type Klapp Krauss modèle Takyr, 1900-1930
© Musée des arts et métiers-Cnam / Photo Hélène Mauri

Ateliers Mini-MOF

Bijouterie

Dans le cadre de l'exposition *Les Meilleurs Ouvriers de France*, venez créer en famille une œuvre collective.

Du 1^{er} au 18 octobre, les mercredis, samedis et dimanches de 13h30 à 17h30 et pendant les vacances de la Toussaint, du mardi au dimanche de 13h30 à 17h30.

Dimanche 1^{er} octobre : lancement de l'atelier avec Paul-Anthony Zamora, MOF sertisseur en haute joaillerie.

Rendez-vous : collection Matériaux, 2^e étage. Sans réservation.

Ateliers en famille

Gravure

Impression de plaques gravées en taille douce

Atelier salissant, prévoir des vêtements appropriés

Samedi 21 octobre à 14h30

Images animées

Réalisation d'un un jouet optique : le fantascopie

Samedi 28 octobre à 14h30



Parcours autonomes

Enquêtes au musée

Merci de vous munir d'un crayon.

7-12 ans et leurs parents

À chacun son outil

Samedi 14 et dimanche 15 octobre, à 14h30

Au détour des chemins du patrimoine

Vendredi 27 octobre à 14h30

4-6 ans et leurs parents

Voyage d'un monde à l'autre

Samedi 14 et dimanche 15 octobre, à 10h

NOVEMBRE

Ateliers individuels

De 7 à 12 ans

Des matériaux pour créer

Atelier en lien avec l'exposition *Les Meilleurs Ouvriers de France*

Les enfants découvrent le travail d'hommes et de femmes considérés comme les meilleurs de leur spécialité. Ce sera l'occasion de découvrir des métiers de l'artisanat, des techniques, outils et matériaux employés pour la réalisation d'objets du quotidien mais aussi d'exception. En atelier, les enfants réalisent un objet sculpté en stéatite.

Jeudi 2 novembre à 14h30

Nos voisins les inventeurs

Les enfants découvrent les inventeurs qui ont donné leurs noms aux rues longeant le musée. La présentation du Conservatoire débute dans l'église puis se poursuit avec la montgolfière, la pile de Volta, et les automates de Vaucanson. En atelier, ils réalisent un petit carrousel animé.

Mercredi 8 novembre à 14h30

Mesure du temps

Sur les traces de *Christian Huygens*

Comment connaître l'heure sans montre ? En atelier, l'enfant réalise un cadran solaire. En visite, il découvre l'évolution des instruments de mesure du temps : du gnomon aux montres actuelles.

Mercredi 22 novembre à 14h30

De 10 à 12 ans

De la pile à l'ampoule

Sur les traces d'*Alessandro Volta*

Comment fabriquer de l'électricité ? L'enfant découvre les différents moyens de la produire, de la machine électrostatique à la dynamo de Gramme, en passant par la pile de Volta. Dans l'atelier, il réalise un quizz électrique.

Mercredi 15 novembre à 14h30

Si un boulier m'était conté...

Sur les traces de *Blaise Pascal*

En atelier, l'enfant fabrique un soroban (boulier japonais) et apprend à l'utiliser. En visite, il découvre l'évolution technique des machines à calculer (abaque, bâtons de Neper, Pascaline, arithmomètre, calculatrices...).

Mercredi 29 novembre à 14h30

Ateliers en famille

Des matériaux pour créer

Réalisation d'une plaque effet vitrail

Samedi 4 novembre à 14h30

Visites en famille

7-12 ans et leurs parents

Drôles de robots

Dimanche 5 novembre à 11h

Clic-clac, c'est dans la boîte !

Dimanche 12 novembre à 11h

Petite histoire de l'électricité

Dimanche 19 novembre à 11h

Curiosités photographiques

Dimanche 26 novembre à 11h

Parcours autonomes

Enquêtes au musée

Merci de vous munir d'un crayon.

Safari au musée

Vendredi 3 novembre

Prochains rendez-vous

Les traversées du Marais

Invitation à vivre la rentrée À contretemps...

Samedi 9 et dimanche 10 septembre 2017

Les Journées européennes du patrimoine

Jeunesse et Patrimoine

Samedi 16 et dimanche 17 septembre 2017

La Fête de la science

Samedi 14 et dimanche 15 octobre 2017

Tarifs des activités

- Ateliers individuels : 6,50 € / enfant
- Ateliers en famille : 6,50 € / adulte
4,50 € / enfant
- Visites et enquêtes en famille et ateliers Mini-MOF :
gratuits sur présentation du billet d'entrée de l'exposition permanente et/ou temporaire.

Informations

Du lundi au vendredi, de 9h30 à 17h
musee-resa@cnam.fr

Réservation en ligne

Entrée du musée


60 rue Réaumur
Paris 3^e


Métro : Arts-et-Métiers
Réaumur-Sébastopol

Bus : 20, 38, 39, 47

Toute l'actualité du musée :

arts-et-metiers.net

 [musee.des.arts.et.metiers](https://www.facebook.com/musee.des.arts.et.metiers)

 [@ArtsetMetiers](https://twitter.com/ArtsetMetiers)

 [martsetmetiers](https://www.instagram.com/martsetmetiers)