

DOSSIER DE PRESSE



Exposition "Pasteur. Au service de la science"

Du 19 septembre 2022 au 5 mars 2023



ECHOSCIENCES BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ





Crédit photo : Maison natale de Louis Pasteur @Terre de Louis Pasteur

L'EXPOSITION "Pasteur. Au service de la science".

Louis Pasteur est né le 27 décembre 1822, à Dole dans le Jura.

Pour célébrer en 2022 le deux centième anniversaire de la naissance de Louis Pasteur, le Pavillon des sciences (Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Bourgogne-Franche-Comté), en partenariat avec l'Établissement Public de Coopération Culturelle "Terre de Louis Pasteur" a choisi de produire une exposition présentant une partie des travaux parfois moins connus de Pasteur.

Cet illustre Franc-Comtois, surtout connu pour son travail sur le vaccin contre la rage était en fait un scientifique curieux de tout. Chimiste de formation, ses études le mettront sur la voie de la biochimie, puis de la biologie et enfin de la médecine !

A son époque, les sciences sont en pleine expansion, la recherche est bouillonnante. Par sa curiosité et sa force de travail, il ouvre de nouvelles voies de recherche, fait des liens entre différents domaines. Il sera par exemple l'un des piliers de la création de la microbiologie, l'étude des micro-organismes – les "microbes" et autres "germes"...

Professeur, doyen d'université, directeur de recherche, académicien, mais avant tout chercheur dans son laboratoire, Pasteur sort des sentiers battus en se mettant régulièrement au service de la société, notamment de l'industrie agroalimentaire et du domaine de la santé. Cela lui donnera une certaine indépendance pour construire ses "labos" et ses équipes : beaucoup de ses assistants seront à l'origine de grandes avancées (Charles Chamberland, "L'inventeur", Emile Roux, "Pilier de l'aventure Pasteur", Emile Duclaux, "L'apôtre"...)¹.

¹ cf. "Histoire des Pasteuriens" : <https://www.pasteur.fr/fr/institut-pasteur/notre-histoire>

Présentation de l'exposition



Découpée en **sept espaces**, l'exposition "Pasteur. Au service de la science" explore ces travaux en parallèle des concepts scientifiques mis en jeu, avec des manipulations et démonstrations ludiques.

LE CONCEPT SCIENTIFIQUE

LES TRAVAUX DE LOUIS PASTEUR

Sur le front - Le système immunitaire.



Découverte du principe de la vaccination.

La fermentation.



La fermentation est due à des levures.

La vie naît-elle du non-vivant ?



La "génération spontanée" n'existe pas.

Transformer le raisin en vin.



Comment éviter que les vins ne tournent ?

Les papillons tisserands.



Pour éviter les maladies des vers à soie.

C'est quoi être malade ?



Les maladies infectieuses sont transmises par des "germes".

L'exposition montre aussi l'attachement que Pasteur avait pour sa région natale qu'il retrouvait le plus souvent possible, particulièrement en passant ses "vacances" dans sa maison-laboratoire d'Arbois dans le Jura.

"Pasteur. Au service de la science", est une production du Pavillon des sciences en partenariat avec l'Établissement Public de Coopération Culturelle "Terre de Louis Pasteur" et avec le soutien de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

A partir de 11 ans.



INFORMATIONS PRATIQUES



Le Pavillon des sciences

Parc scientifique du Près-la-Rose
5 impasse de la Presqu'île
25200 Montbéliard
www.pavillon-sciences.com

Information du public : 03 81 91 46 83

HORAIRES

☐ Septembre, octobre 2022

- Lundi, mardi, jeudi, vendredi : 9h-12h & 14h-18h
- Mercredi : 10h-12h & 14h-18h
- Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-18h

☐ Novembre, décembre 2022

Janvier, février au 5 mars 2023

- Lundi, mardi, jeudi, vendredi : 9h-12h & 14h-17h
- Mercredi : 10h-12h & 14h-18h
- Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-18h

Tarifs

- Enfants de moins de 6 ans : gratuit
- Enfant 6 à 18 ans : 3 €
- Adulte : 4,50 €

- Forfait découverte : 10 €
(4 personnes dont 2 adultes max.)

Jours de fermeture :

1^{er} mai, 25 décembre et 1^{er} janvier

CONTACTS PRESSE



Brigitte LAMIELLE - Tél. +33(0)3 81 97 19 81 • brigitte@pavillon-sciences.com

Aurélien TAILLARD - Tél. +33(0)3 81 91 46 83 • aurelien@pavillon-sciences.com