



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

PROGRAMME
SCOLAIRE

2026/2027

BiOME

Jardin | Serre | Fabrika

ESPACE DE DÉCOUVERTES

Campus de la Bouloie
16 route de Gray – Besançon

Du CP à la Terminale

PROGRAMME SCOLAIRE

2026/2027

À partir du mardi 22 septembre 2026, l'université et l'équipe d'animation du service sciences arts et culture vous reçoivent au Biome sur le campus de la Bouloie à Besançon pour des animations du CP à la terminale !

LES FORMULES

Nous vous accueillons 3 matinées par semaine – une classe par matinée – selon les formules suivantes :

Mardi :

SERRES TROPICALES

+ **EXPOSITION** OU* **OBSERVATOIRE**

Jeudi :

ATELIER BOTANIQUE AU CHOIX

+ **EXPOSITION** OU* **OBSERVATOIRE**

Vendredi :

SERRES TROPICALES

+ **ATELIER RECHERCHE AU CHOIX**

(*selon période de l'année voir dates ci-dessous)

ACTIVITÉS PROPOSÉES SELON LES PÉRIODES DE L'ANNÉE

Du 22/09 au 26/11 :

 **Expo Du fossile au bourgeon, des dessins pour comprendre**

Du 01/12 au 14/01 :

 **Visites de l'observatoire**

Du 19/01 au 27/05 :

 **Expo Abîmes**

Du 01/06 au 01/07 :

 **Visites de l'observatoire**

EN PRATIQUE

» **1 h par animation**, atelier ou visite avec un médiateur.

Durée totale de la formule : 2 h.

» **1 classe d'une trentaine d'élèves maximum par matinée.** Au-delà de 15 élèves : classe divisée en 2 groupes.

» **Pas d'activité pendant les vacances scolaires**

OBSERVATOIRE DE BESANÇON

Visite – Du cycle 2 au lycée – les 1 ; 3 ; 8 ; 10 ; 15 ; 17 décembre, le 5 ; 7 ; 12 ; 14 janvier, les 1 ; 3 ; 8 ; 10 ; 15 ; 17 ; 23 juin et le 1er juillet

Créé en 1884, l'observatoire de Besançon a pour vocation première de donner l'heure juste. Pour obtenir ce grand niveau de précision, les astronomes du XIX^e siècle s'appuyaient sur l'observation des étoiles. La visite du bâtiment historique de la méridienne et la découverte de sa lunette permettent d'aborder les notions de temps, de fréquence et des mouvements de la Terre par rapport aux étoiles.

EXPOSITIONS

Chacune de nos expositions met à l'honneur une thématique différente en s'appuyant sur les recherches menées à l'Université Marie et Louis Pasteur et sur son patrimoine. Vous y serez accueillis par une médiatrice qui fera découvrir aux élèves l'univers de cette exposition en les faisant participer à une animation.

Du fossile au bourgeon, des dessins pour comprendre

L'exposition dévoile une collection unique d'affiches dessinées, autrefois utilisées pour les cours à la faculté des sciences de Besançon. Ces illustrations de botanique, zoologie et géologie racontent le vivant et nous invitent à observer les détails. Remplacées par les diapositives, les projecteurs, l'informatique, nous redécouvrons ces planches scientifiques. Supports pédagogiques ? Œuvres d'art ? Objets de patrimoine ? Retrouvez l'atmosphère de l'Institut des sciences naturelles, remontez le temps jusqu'en 1960 et venez vous faire une idée !

Abîmes

Les laboratoires de l'université regorgent de chercheurs, mais parfois aussi il arrive d'y croiser des artistes qui y séjournent quelques temps. Après plusieurs mois passés au laboratoire de mathématiques et au laboratoire d'économie Camille Chatelaine et Céline Notheaux, respectivement, vous dévoilent leurs œuvres. Cette exposition vous donnera également à voir des recherches menées dans ces disciplines en vous plongeant dans les coulisses des laboratoires.



ATELIERS RECHERCHE

Au sein des laboratoires de l'Université Marie et Louis Pasteur de nombreuses recherches sont menées dans des disciplines aussi variées que la philosophie, les mathématiques ou la biologie. Nos ateliers ont été imaginés pour présenter quelques-uns de ces sujets de recherche avec une approche ludique.

Dans la peau de l'écologue – cycles 2 & 3

Comprendre les interactions des êtres vivants avec leur environnement est une science : l'écologie. À la façon des chercheurs dans ce domaine, les enfants détermineront l'impact de certains facteurs environnementaux sur la faune à partir d'indicateurs chez l'animal.

La vache, le comté et les gourmands – du cycle 2 au lycée

Quelle histoire se cache derrière un petit bout de comté ? Depuis le sol et la flore des prairies jusqu'au consommateur, en passant par les activités agricoles et leurs impacts sur l'environnement, de nombreuses interactions entre les sociétés humaines et les écosystèmes rentrent en jeu. À partir d'objets ou de produits du quotidien, les élèves reconstitueront tout le réseau d'interactions qui existe entre l'humain et la nature.

Brouillons les cartes – du cycle 2 au lycée

Pour les scientifiques, la cartographie est un outil génial pour représenter visuellement des phénomènes complexes. Mais elle peut aussi être un excellent moyen pour transfigurer le monde quand on est artiste. L'objectif de cet atelier est de donner les moyens aux élèves d'expérimenter cette méthode par eux-mêmes. Après leur avoir présenté les codes de la cartographie et la manière dont différentes disciplines s'en sont emparées, ils devront alors réaliser une carte personnelle en y regroupant une diversité de données réelles et/ou imaginaires.

Fabrique à fake-news – cycle 4 & lycée

Les fake-news ne datent pas d'hier, les premières dont on a connaissance ont été diffusées durant l'antiquité et on appelait ça des ruses. Aujourd'hui elles sont sur le devant de la scène car les nouvelles technologies permettent de rendre ces fake-news de plus en plus crédibles et de les diffuser extrêmement rapidement. À partir de recherches menées sur ce sujet, les élèves devront remettre une ruse du passé au goût du jour pour prendre conscience de la palette d'outils à disposition pour duper son audience.

BOTANIQUE

Depuis 150 ans, l'Université Marie et Louis Pasteur co-gère le jardin botanique de Besançon qui remplit des missions de conservation, de recherche et d'éducation au monde du végétal. Immersion dans cet univers en vert.



LE JARDIN

Visite – du cycle 2 au lycée

Découvrez les jardins extérieurs et la serre de BIOME, dont les collections servent à la recherche et à la conservation.

Formidable exemple de la biodiversité, ce lieu permettra de sensibiliser les élèves à la botanique et à la préservation de l'environnement.

Cactus et déserts, plantes carnivores dans leurs tourbières, cacaoyers et autres plantes utilitaires... feront de cette visite une expérience pédagogique dépayssante.



ATELIERS BOTANIQUE

De la graine à la graine – cycles 2 et 3

En réalisant leurs propres semis, les élèves étudieront le cycle de vie des plantes à fleurs, le transport du pollen, le rôle de la fleur pour la plante et la dissémination des graines.

Les 5 sens – du cycle 2 au lycée

Pour mettre leurs sens en éveil, découvrir et percevoir autrement le végétal, les élèves seront invités à toucher, sentir, observer, écouter et goûter les plantes.

Botaniste en herbe – cycles 3 et 4

(Uniquement d'avril à octobre)

Grâce à l'usage d'une clef de détermination simple, les élèves apprendront à reconnaître des feuilles d'arbre et à retrouver leur nom.

L'adaptation des plantes à leur environnement – lycée

Les plantes sont confrontées à de nombreux défis : résister à la sécheresse, vivre sans lumière, se défendre contre les agresseurs ou capturer des insectes pour se nourrir... Par l'observation, les élèves découvriront différentes stratégies mises en œuvre par certains végétaux pour s'adapter à leur milieu naturel.

EN RÉSUMÉ

sept. 2026	oct. 2026	nov. 2026	déc. 2026	janv. 2027	fév. 2027	mars 2027	avr. 2027	mai 2027	juin 2027	juil. 2027	août 2027
1 M	1 J	1 D	1 M	1 V	1 L	1 L	1 J	1 S	1 M	1 J	1 D
2 M	2 V	2 L	2 M	2 S	2 M	2 M	2 V	2 D	2 M	2 V	2 L
3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 S	3 L	3 J	3 S	3 M
4 V	4 D	4 M	4 V	4 L	4 J	4 J	4 D	4 M	4 V	4 D	4 M
5 S	5 L	5 J	5 S	5 M	5 V	5 V	5 L	5 M	5 S	5 L	5 J
6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	6 S	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M	6 V
7 L	7 M	7 S	7 L	7 J	7 D	7 D	7 M	7 V	7 L	7 M	7 S
8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L	8 L	8 J	8 S	8 M	8 J	8 D
9 M	9 V	9 L	9 M	9 S	9 M	9 M	9 V	9 D	9 M	9 V	9 L
10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M	10 M	10 S	10 L	10 J	10 S	10 M
11 V	11 D	11 M	11 V	11 L	11 J	11 J	11 D	11 M	11 V	11 D	11 M
12 S	12 L	12 J	12 S	12 M	12 V	12 V	12 L	12 M	12 S	12 L	12 J
13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	13 S	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M	13 V
14 L	14 M	14 S	14 L	14 J	14 D	14 D	14 M	14 V	14 L	14 M	14 S
15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L	15 L	15 J	15 S	15 M	15 J	15 D
16 M	16 V	16 L	16 M	16 S	16 M	16 M	16 V	16 D	16 M	16 V	16 L
17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	17 M	17 S	17 L	17 J	17 S	17 M
18 V	18 D	18 M	18 V	18 L	18 J	18 J	18 D	18 M	18 V	18 D	18 M
19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 V	19 V	19 L	19 M	19 S	19 L	19 J
20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M	20 V
21 L	21 M	21 S	21 L	21 J	21 D	21 D	21 M	21 V	21 L	21 M	21 S
22 M	22 J	22 D	22 M	22 V	22 L	22 L	22 J	22 S	22 M	22 J	22 D
23 M	23 V	23 L	23 M	23 S	23 M	23 M	23 V	23 D	23 M	23 V	23 L
24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	24 M	24 S	24 L	24 J	24 S	24 M
25 V	25 D	25 M	25 V	25 L	25 J	25 J	25 D	25 M	25 V	25 D	25 M
26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 V	26 V	26 L	26 M	26 S	26 L	26 J
27 D	27 M	27 V	27 D	27 M	27 S	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V
28 L	28 M	28 S	28 L	28 J	28 D	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M	28 S
29 M	29 J	29 D	29 M	29 V			29 L	29 J	29 S	29 M	29 D
30 M	30 V	30 L	30 M	30 S			30 M	30 V	30 D	30 M	30 L
	31 S		31 J	31 D			31 M	31 L		31 S	31 M

INFOS & RÉSERVATION

Pour réserver munissez-vous des informations suivantes :

- » Nombre d'élèves
- » Formule choisie avec les activités souhaitées le cas échéant
- » Période souhaitée



Puis allez remplir le formulaire en ligne, un formulaire par classe d'une trentaine d'élèves maximum :
Scanez ce QR CODE

Suite à la réception de votre formulaire, nous reprendrons contact avec vous par mail pour vous proposer une date.

INFOS PRATIQUES

Au BIOME

UNIVERSITÉ MARIE ET LOUIS PASTEUR

Campus de la Bouloie,

16 route de Gray – 25 000 Besançon

Lignes de bus : L3 arrêt IUT et L7 arrêt UFR ST

biome-scolaire@umlp.fr (pas de réservation possible par mail)

Crédits : charte graphique – midial4h.com

L'atelier *la vache*, *le comté* et *les gourmands* a été créé dans le cadre du projet Living lab Arc jurassien, soutenu par le programme européen de coopération transfrontalière Interreg France-Suisse 2014-2020.