

PROGRAMME AUTOMNE 2022

SCIENCES DE SAISON

**Animations de la Fête de la Science
et de la Fabrique des savoirs**

**LA FABRIQUE
DES SAVOIRS**

 **Université
Gustave Eiffel**

www.agglo-pvm.fr



**Paris
Vallée de la Marne**
LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

CE PROGRAMME D'ANIMATIONS GRATUITES VOUS EST PROPOSÉ PAR LA FABRIQUE DES SAVOIRS

La Fabrique des savoirs, projet né de la collaboration entre la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne et l'Université Gustave Eiffel, ambitionne de diffuser les savoirs sur le territoire de Paris - Vallée de la Marne. Son rôle est de coordonner les animations de culture scientifique, technique et industrielle en s'appuyant notamment sur des acteurs locaux de proximité tels que les associations et les communes de l'Agglomération.

SON COMITÉ DE PROGRAMMATION



Avec le soutien de :



Un projet soutenu dans le cadre de France 2030 - Territoires d'innovation



ONT ÉGALEMENT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE PROGRAMME

L'association La Luciole Vairoise

L'association Pensée(s) Sauvage(s)

L'association Graine Urbaine

L'association Seine-et-Marne Environnement

L'École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est

La Maison de l'environnement vagabonde
de Paris - Vallée de la Marne

Le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne

L'Université à Tout Âge de l'Université Gustave Eiffel

Yprema

Le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains LEESU

La Fabrique des savoirs est née d'une volonté commune de la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne et l'Université Gustave Eiffel de promouvoir la transmission des sciences en proposant des animations de qualité, accessibles à tous les habitants du territoire.

Nous nous appuyons sur un tissu d'acteurs locaux, associatifs, institutionnels et culturels pour proposer une programmation diversifiée mêlant ateliers, conférences thématiques et jeux, mais aussi de nombreuses balades vous permettant d'enrichir vos connaissances sur la biodiversité tout en partant à la découverte de notre beau territoire.

En point d'orgue de cette série d'événements, nous vous donnons rendez-vous, seul ou en famille, le 15 octobre prochain à l'occasion de la journée Alim' ton agglo, dédiée aux enjeux de l'alimentation en ville. Projet d'archipel nourricier, marché de producteurs locaux, gestion de l'eau, évolution des critères du bio dans les filières fruits et légumes: autant de sujets dont l'actualité nous rappelle qu'ils ne sont plus uniquement des enjeux d'avenir mais bien des priorités du quotidien.

Guillaume Le Lay-Felzine

Président de la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne

Gérard Eude

Conseiller délégué chargé du développement économique, de l'enseignement supérieur et de la recherche

En 2020, l'Université Gustave Eiffel s'est associée à la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne pour lancer La Fabrique des savoirs avec pour objectifs la diffusion des savoirs auprès du plus grand nombre et le développement de l'ancrage territorial de l'établissement.

Depuis 2 ans, et malgré les aléas de la crise sanitaire, le projet s'est développé et le collectif d'acteurs locaux s'est structuré et a permis la co-conception d'évènements adaptés aux besoins et aux opportunités du territoire. Nous sommes fiers de nos chercheur.ses et enseignant.e-s-chercheur-se-s qui se sont engagé.e-s dans ce dispositif, sous des formats variés: table ronde, webinaires, interviews, visites...

À l'heure où le dialogue entre sciences, recherche et société est une nécessité, l'université conforte son engagement dans ce projet qui contribue à former des citoyen-ne-s éclairé.e-s et à mettre en débat les enjeux des villes de demain.

Gilles Roussel

Président de l'Université Gustave Eiffel

Corinne Blanquart

Première vice-présidente de l'Université Gustave Eiffel

Les animations précédées de la mention **fête de la Science** sont labellisées "Fête de la Science".

Retrouvez le programme complet sur www.fetedelascience.fr

BALADE

À la découverte de la faune et de la flore de l'étang du Coq

Avec l'association Seine-et-Marne Environnement, apprenez à observer et à identifier la biodiversité présente sur un site naturel sensible !

Samedi 1^{er} octobre, de 10h à 12h

Rendez-vous à l'étang du Coq à Roissy-en-Brie

(localisation plus précise fournie lors de l'inscription)

Inscription et renseignements auprès de Naomi Doriac :

bio-e@seme-id77.fr - 06 24 00 19 60

Ouvert à tous

Organisé par l'association Seine-et-Marne Environnement dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



BALADE

Sortie naturaliste sur les berges de l'étang du Bois de Célie

Le temps d'un après-midi avec l'association Seine-et-Marne Environnement, venez en apprendre davantage sur la biodiversité qui peuple la zone humide située en lisière du Bois régional de Célie.

Samedi 1^{er} octobre 2022, de 14h à 16h

Rendez-vous à l'étang du Bois de Célie à Émerainville

(localisation plus précise fournie lors de l'inscription)

Inscription et renseignements auprès de Naomi Doriac :

bio-e@seme-id77.fr - 06 24 00 19 60

Ouvert à tous

Organisé par l'association Seine-et-Marne Environnement dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne

ATELIER JARDIN

Médicinal & tinctorial : l'hysope à l'honneur

Participez à la création d'un jardin de plantes médicinales et de plantes tinctoriales au fil des saisons. Chaque séance sera composée d'un temps de jardinage et d'aménagement commun. S'en suivra un temps de dégustation et de mise à l'honneur d'une plante médicinale. Vous y découvrirez ses propriétés et ses usages au quotidien. À l'issue de l'atelier, vous recevrez une fiche descriptive de la plante du jour et des recettes. Prévoir une tenue adaptée aux conditions climatiques et au jardinage ainsi que votre propre paire de gants.

Samedi 1^{er} octobre, de 15h à 17h

Rendez-vous au jardin partagé du parc de Noisiel

Inscription et renseignements : reseau.pensees.sauvages@gmail.com

Ouvert à tous

Organisé par l'association Pensée(s) Sauvage(s) dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne

fête de la
Science

1 SCIENTIFIQUE, 1 HEURE

Gérer les déchets après une catastrophe

Les catastrophes naturelles génèrent des quantités importantes de déchets : comment les gérer ? Quels sont les risques pour l'environnement et la santé ? Comment les acteurs locaux se préparent-ils ? Venez découvrir les enjeux de la gestion des déchets post-catastrophe autour d'études de cas récentes.

Rencontre avec Gaïa Marchesini, doctorante au Lab'Urba / Université Gustave Eiffel.

Vendredi 7 octobre, à 20h

Médiathèque Simone Veil à Courtry

Ouvert à tous

Organisé par le Réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne et l'Université Gustave Eiffel



© Gaïa Marchesini

Expérimenter en s'amusant : Les minéraux

Merveilles de la nature, un monde à part entière ! Vous apprendrez à distinguer les vrais minéraux, des étonnantes imitations proposées dans le commerce. Venez faire un beau voyage au cœur de la pierre et rencontrer les minéraux !

Avec Ariane Guinard, animatrice environnement.



Samedi 8 et mercredi 12 octobre, à 15h
Médiathèque François-Mitterrand à Pontault-Combault
Sur réservation :

rendezvous.media-sud@agglo-pvm.fr - 01 60 37 29 74

À partir de 8 ans

Organisé par le Réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne

CYCLE DE CONFÉRENCES

Leçons du mardi : les langages de l'économie

Est-il possible aujourd'hui d'envisager l'architecture et la construction selon les mêmes modalités prévues par les artistes assembleurs du XX^e siècle ? Ce cycle de conférences vise à rencontrer des agences d'architecture qui, par leur production et leur intérêt pour la construction, participent à la définition de langages conscients et engagés dans les questions posées par la notion de l'économie. Émergentes ou plus établies, ces différentes pratiques permettront d'embrasser une pluralité des réponses, et d'éveiller, chez les personnes intéressées, tout le potentiel architectural, culturel et esthétique des bouleversements auxquels l'architecture doit faire face.

Du lundi 10 octobre 2022 au lundi 23 janvier 2023

Retrouvez le programme complet sur : <https://paris-est.archi.fr/agenda/cycle-des-lecons-du-mardi-2022-2023-s1>

Informations : sylvain.facompre@paris-est.archi.fr - 01 60 95 84 08

Organisé par l'École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est (EAV&T)

Le climat, c'est quoi ?

Quels sont les mécanismes du réchauffement climatique et ses conséquences ? Expériences autour de l'effet de serre, la montée des eaux, l'acidification des océans et l'impact sur la biodiversité.

Mercredi 12 octobre, 14h-15h30 et 16h-17h30

Ludothèque - 2, rue du Parc à Lognes

Accès libre - Informations : 01 60 06 88 14

À partir de 6 ans (enfants accompagnés)

Organisé par Les Petits Débrouillards

Université Gustave Eiffel

L'Université Gustave Eiffel vous ouvre ses portes et propose de participer à des expérimentations simples pour comprendre des notions scientifiques essentielles. Une allée de stands vous attend pour expérimenter et effectuer des manipulations d'échantillons.

Mercredi 12 octobre, de 14h à 17h

Bâtiment Lavoisier

Cité Descartes à Champs-sur-Marne

Toutes les animations de la journée :

ifsa.univ-gustave-eiffel.fr

Inscription : fetedelascience@univ-eiffel.fr

Ouvert à tous

(scolaires le matin, grand public l'après-midi)

Organisé par l'Université Gustave Eiffel



BALADE

Oiseaux, plantes et petites bêtes



Avec l'association La Luciole Vairoise, venez découvrir la nature en ville : tous ses oiseaux, plantes et insectes !

Mercredi 12 octobre, de 14h à 17h

Rendez-vous la gare RER A de Lognes

Inscription et renseignements : jacquesdumand@hotmail.fr

Ouvert à tous

Organisé par l'association La Luciole Vairoise dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne

JEU

Thema Quiz : drôles de sciences !

Testez vos connaissances en musique, littérature, cinéma... seul ou en équipe.

Samedi 15 octobre, à 15h

Médiathèque François-Mitterrand

à Pontault-Combault

Sur réservation :

rendezvous.media-sud@agglo-pvm.fr

01 60 37 29 74

À partir de 14 ans

Organisé par le Réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne



VISITE

Découverte du jardin partagé de la Rivière des Dames

Avec l'association Graine Urbaine, découvrez le fonctionnement, les objectifs et les valeurs d'un jardin partagé.

Un atelier vous sera ensuite proposé selon la saison (semis de légumes, d'aromates ou boutures). Un atelier pour enfant autour de la graine leur permettra de confectionner des bombes à graines, des semis et boutures qu'ils pourront emporter chez eux. L'animation se terminera avec un goûter réalisé avec les plantes du jardin !

Samedi 22 octobre, de 14h à 17h

Rendez-vous au jardin partagé de la Rivière des Dames, situé juste après le 26, rue Houssa Ouard à Chelles

Inscription et renseignements : graineurbainechelles@gmail.com

Ouvert à tous

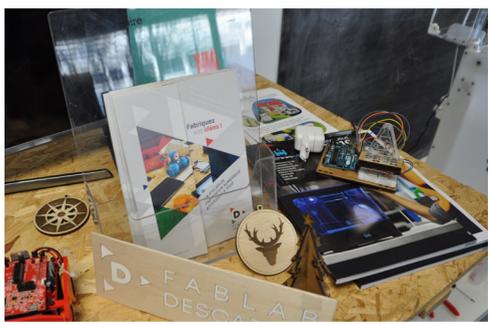
Organisé par l'association Graine Urbaine dans le cadre de La Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



ANIMATION

Portes ouvertes au FabLab

Le FabLab ouvre ses portes ! Venez découvrir cet espace de fabrication numérique au cœur de la Cité Descartes. Les adhérents du FabLab, seront ravis de vous accueillir et de vous faire participer à différents ateliers d'initiation.



Les samedis 29 octobre et 26 novembre, de 9h à 13h et de 14h à 18h

FabLab

Maison de l'Entreprise Innovante

2 bis, rue Alfred-Nobel à Champs-sur-Marne

Informations : fablab@descartes-devinnov.com - 01 60 05 27 69

Ouvert à tous

Organisé par le FabLab Descartes

SAMEDI 15 OCTOBRE 2022

10h30-18h Ferme du Buisson | Noisiel



ALIM,
ton
Agglo

POUR TOUTE LA FAMILLE

**Marché de producteurs locaux | Conférences |
Stands de sensibilisation | Animations | Restauration**



PROGRAMME COMPLET

Dans le cadre de l'événement Alim'ton Agglo, La Fabrique des savoirs vous propose un après-midi d'échanges pour mieux comprendre en quoi l'alimentation en ville est un enjeu majeur pour les habitants.

CONFÉRENCES

14h | Une alimentation solidaire et locale : projet d'archipel nourricier

Avec Hervé Defalvard, maître de conférence à l'Université Gustave Eiffel et responsable de la chaire d'Économie Sociale et Solidaire

15h15 | L'eau dans la gestion quotidienne des jardins partagés : quels enjeux ?

Avec Alessandro Arbarotti, Post doctorant à l'École des Ponts/ Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

16h30 | Les fruits et légumes bio : un secteur en mutation rapide

Avec Benjamin Ursulet, Responsable de l'offre nationale d'un leader européen de vente en gros de fruits et légumes bio, Rungis

STAND - ATELIER

Le corps humain produit des engrais, utilisons-les !

Jeux et expériences tout public (à partir de 6 ans) autour du programme de recherche OCAP1*. Les nutriments et la matière organique contenus dans les excréments humains sont une richesse aujourd'hui déconsidérée. Comment changer cela ? C'est aux toilettes que ça se passe bien sûr ! Retourner nos excréments à la terre, c'est épargner l'eau, l'énergie et le climat.

**Organisation des cycles Carbone, Azote, Phosphore dans les territoires, porté par le Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU).*

Organisé par les Petits Débrouillards et le LEESU

EXPOSITION

Je mange donc je suis

Nos choix alimentaires ont des répercussions et des impacts sur la santé, l'environnement, l'économie, les conditions de travail et de vie des personnes impliquées dans ces processus. Fait social, environnemental et économique, l'alimentation est au cœur des enjeux et défis que toutes les sociétés doivent relever. Une éducation à l'alimentation responsable est plus que jamais nécessaire.

Proposée par les Petits Débrouillards

BALADE

Allons voir si la Montagne de Chelles est belle

Avec une animatrice de l'association Seine-et-Marne Environnement, partez à la découverte de la biodiversité de la Montagne de Chelles, colline boisée de 104 m de haut. Ce sera l'occasion d'analyser son intégration dans le milieu urbain !

Samedi 5 novembre, de 10h à 12h

Rendez-vous à la Montagne de Chelles

(localisation plus précise fournie lors de l'inscription)

Inscription et renseignements : bio-n@seme-id77.fr - 06 14 92 13 47

Ouvert à tous

Organisé par l'association Seine-et-Marne Environnement dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



BALADE

À la recherche des survivants au froid !

Alors que l'automne est bien avancé, venez observer les êtres vivants qui résistent à la baisse des températures.

**Samedi 5 novembre,
de 13h30 à 15h30**

Rendez-vous au parc de Noisiel

(localisation plus précise fournie lors de l'inscription)

Inscription et renseignements : bio-n@seme-id77.fr - 06 14 92 13 47

Ouvert à tous

Organisé par l'association Seine-et-Marne Environnement dans le cadre de la Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



BALADE

Moules, coques, mouettes, goélands et grands cormorans

Si nous ne sommes pas au bord de la mer, nous bénéficions des bords de Marne ! Avec l'association La Luciole Vairoise vous pourrez découvrir la faune de cette rivière.

Dimanche 6 novembre, de 9h à 12h
Rendez-vous aux ruines du moulin de Chelles

Inscription et renseignements :

jacquesdumand@hotmail.fr

Ouvert à tous

Organisé par l'association La Luciole Vairoise dans le cadre de La Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



EXPOSITION

La richesse de notre nature

Découvrez la biodiversité de notre région, à travers une exposition proposée par l'association La Luciole Vairoise.

Mercredi 9 novembre, de 14h à 17h
Rendez-vous au rucher de la montagne de Chelles
Inscription et renseignements : jacquesdumand@hotmail.fr

Ouvert à tous

Organisé par l'association La Luciole Vairoise dans le cadre de La Maison de l'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



CONFÉRENCES

Université à tout âge

L'Université Gustave Eiffel propose aux adultes en quête de formation, d'information et de culture, de combler leur soif de connaissances et d'échanges, en participant à des cycles de conférences grand public qui abordent différentes thématiques.

Les samedis, de 13h45 à 16h

Auditorium de la bibliothèque Georges Perec

Cité Descartes, rue des Frères Lumière à Champs-sur-Marne

Tout le programme : <http://www.u-pem.fr/vie-du-campus/vie-associative/conferences-universite-a-tout-age/>

Informations : conferences.uta@univ-eiffel.fr

Ouvert à tous

Organisé par l'Université à Tout Âge, de l'Université Gustave Eiffel

VISITE GUIDÉE

Chez YPREMA, le béton aussi peut se recycler !

La Fabrique des savoirs vous invite à découvrir comment l'entreprise YPREMA, spécialiste de la valorisation des matériaux de déconstruction du BTP donne une seconde vie aux gravats. Les participants pourront comprendre le processus de transformation mis en œuvre et visiter le laboratoire d'analyses ainsi que les aires de stockage extérieures.

Mercredi 23 novembre, de 15h à 16h15

YPREMA, 11, allée de la Briarde à Émerainville

Informations : fabriquedessavoirs@agglo-pvm.fr

Inscription : <https://tinyurl.com/2cpeabx2>

Ouvert à tous - Nombre de places limité

Organisé par la Fabrique des savoirs en partenariat avec Yprema



SORTIE

À la découverte des champignons

Accompagné d'un naturaliste de Seine-et-Marne Environnement, découvrez le monde des champignons. Vous en apprendrez plus sur leur écologie, leur mode de reproduction ainsi que sur les différents groupes qui existent !

Samedi 3 décembre, de 14h à 16h

Rendez-vous au Bois des Coudreaux à Chelles

(localisation plus précise fournie lors de l'inscription)

Inscription et renseignements :

bio-o@seme-id77.fr - 06 87 23 78 51

Ouvert à tous

Organisé par l'association Seine-et-Marne Environnement dans le cadre de la Maison de L'Environnement Vagabonde de Paris - Vallée de la Marne



LA FABRIQUE DES SAVOIRS

Le partage des sciences et techniques
à Paris - Vallée de la Marne

Retrouvez plus d'infos sur :

LE SITE INTERNET

Des ressources, des focus, l'agenda des événements...
fabriquedessavoirs.agglo-pvm.fr

YOUTUBE

Des rediffusions de discussions en ligne,
des conférences, des interviews...



Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne
5, cours de l'Arche Guédon à Torcy - 77207 Marne-la-Vallée Cedex 1
Tél. 01 60 37 24 24

www.agglo-pvm.fr

