

PROGRAMME PRINTEMPS 2024

SCIENCES DE SAISON

Animations sélectionnées par 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



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



ONT ÉGALEMENT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE PROGRAMME

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

L'association La Luciole Vairoise

L'association Les Ciboulettes

L'association Au fil de l'Eau

Le Fablab Descartes

L'École des Ponts ParisTech

Le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne

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

L'association étudiante ESIEESPACE, d'ESIEE Paris

EXPOSITION

Sciences et sport : duo gagnant

Le sport de compétition ou la recherche de l'optimum sous différentes contraintes.

Comment courir ou nager le plus rapidement ? Comment sauter le plus haut ? Comment lancer le plus loin ?

Du mardi 2 au samedi 27 avril

**À la médiathèque Jean-Pierre-Vernant
9, place des Martyrs de Châteaubriant, à Chelles**

Du vendredi 17 mai au samedi 29 juin

**À la médiathèque du Ru de Nesles
15, avenue des Pyramides, à Champs-sur-Marne**

Tout public

Entrée libre

*Organisé par le Réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne
En partenariat avec l'École des Ponts ParisTech*



ATELIER

Découverte du sténopé

Faire des photos avec une boîte à thé, c'est possible ! Découvrez une technique expérimentale de photographie grâce au sténopé.

Samedi 6 avril, à 15 h

À la médiathèque de l'Arche Guédon

7, place des Rencontres, à Torcy

Tout public, à partir de 8 ans



Inscription : mediatheque-ag@agglo-pvm.fr ou 01 60 37 78 82

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

ATELIER NUMÉRIQUE

Vélo connecté

Grâce à un vélo d'appartement et un simple capteur, le monde s'offre à vous ! Parcourez-le le temps d'un après-midi sportif à la médiathèque.

Mercredi 10 avril, à 15 h

À la médiathèque du Ru de Nesles

15, avenue des Pyramides, à Champs-sur-Marne

Tout public, à partir de 10 ans

**Inscription et renseignements : mediatheque-rn@agglo-pvm.fr
ou 01 60 37 78 81**



ATELIER NUMÉRIQUE

Lithophanie

Lors de cet atelier, vous réaliserez une lithophanie sur le thème du sport. Ce procédé permet de créer, à partir d'une simple image, une impression 3D fine et translucide comme de la porcelaine.

Du 10 au 13 avril

Médiathèque François-Mitterrand

107, avenue de la République, à Pontault-Combault

Samedi 18 mai, à 14 h

Médiathèque du Ru de Nesles

15, avenue des Pyramides, à Champs-sur-Marne

Samedi 25 mai, à 15 h

Médiathèque Jean-Pierre-Vernant

9, place des Martyrs de Châteaubriant, à Chelles

Samedi 8 juin, à 14 h

Ferme du Pas-de-la-Mule

1, rue du Chenil, à Croissy-Beaubourg

Tout public, à partir de 10 ans

**Inscription et renseignements : mediatheque-rn@agglo-pvm.fr ou
01 60 37 78 81**

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

BALADE

La vie de la forêt

La Luciole Vairoise vous emmène sur les chemins du bois de Vaires-sur-Marne, à la découverte de la forêt. Entre mycélium, bulbes, graines, vent et pollens, l'association vous expliquera tout sur le fonctionnement de la forêt.

Dimanche 14 avril, de 9h à 12h

**Rendez-vous rue des Loriots,
à côté de la piscine, à Vaires-sur-Marne**

Tout public

Inscription et renseignements : jacques.d77360@outlook.fr

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association La Luciole Vairoise



ATELIER

Biscuits aux fleurs

Venez apprendre à réaliser de délicieux biscuits aux fleurs fraîches, 100% végétal. L'occasion de partager un moment ludique en famille, de mieux comprendre l'impact de votre alimentation et d'en apprendre plus sur les fleurs sauvages comestibles.

Dimanche 14 avril, de 15h à 16h30
Rendez-vous au local des Ciboulettes, à la gare de Chelles-Gournay

Enfants à partir de 4 ans, accompagnés de leur(s) parent(s)

Inscription et renseignements : contact@lesciboulettes.org ou lesciboulettes.org

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association Les Ciboulettes



BALADE

Les espèces d'abeilles

Solitaires ou à miel, quelles différences et quels points communs entre les espèces d'abeilles ? Venez le découvrir avec l'association La Luciole Vairoise.

Mercredi 17 avril, de 14h à 17h
Rendez-vous au rucher de la Montagne de Chelles, route du Fort, à Chelles

Tout public

Inscription et renseignements : jacques.d77360@outlook.fr

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association La Luciole Vairoise



CYCLE DE CONFÉRENCES

Surmonter le handicap et la maladie

Se déplacer en ville et être aveugle

Conférencière : Caroline Pigeon, chargée de recherche au laboratoire ergonomie et sciences cognitives pour les transports (LESCOT)

Samedi 27 avril, de 13 h 45 à 16 h

Le développement des usages de l'IA dans Le monde médical Le cas de la dermatologie

Conférencier : Alexandre Mathieu-Fritz, professeur de sociologie, au laboratoire techniques, territoires et sociétés (LATTS)

Samedi 4 mai, de 13 h 45 à 16 h

**À l'auditorium de la Bibliothèque Georges Perec, Cité Descartes,
rue des frères Lumière, à Champs-sur-Marne**

Ouvert à tous

**Inscription et renseignements : www.univ-eiffel.fr/uta ou
conferences.uta@univ-eiffel.fr ou 01 81 66 81 58**

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



CYCLE DE DISCUSSIONS

Les Jeux Olympiques et Paralympiques sous l'œil des scientifiques



1 : Les Jeux de Paris 2024 vont-ils nous inciter à faire du sport ?

Les JOP 2024 approchent : l'occasion de s'interroger sur les investissements financiers réalisés en France dans le sport de haut niveau ! L'impact positif du sport de haut niveau sur la pratique sportive de masse est souvent utilisé comme argument pour justifier les investissements dans les grands événements sportifs. Argument politique ou réalité scientifique ?

Avec Florian Moussi-Beylie, doctorant en économie du sport, au laboratoire Erudite (Équipe de Recherche sur l'Utilisation des Données Individuelles en lien avec la Théorie Économique), Université Gustave Eiffel



Samedi 27 avril, à 16 h

**À la médiathèque François-Mitterrand
107, avenue de la République, à Pontault-Combault**

Tout public

Inscription : <http://tinyurl.com/6z6wnbrn>

En partenariat avec la ville de Pontault-Combault et le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne



CROISIÈRE COMMENTÉE

À la découverte des Îles de Chelles

Embarquez à bord d'une catlante pour 1 heure de découverte commentée et d'observation de la réserve des Îles de Chelles. Cette embarcation à fond plat permet de pouvoir aller au plus près des îles et de la biodiversité qu'elles abritent.

Animée par l'association Au Fil de l'Eau

Mercredis 15 mai, 29 mai et 19 juin

Pour chaque date, 4 croisières de 1h avec des départs à 10h, 11h, 13h et 14h

**Rendez-vous sur le ponton d'embarquement en face du 20 quai
Auguste Prévost, à Chelles**

Tout public

**Inscription et renseignements : s.saltarin@aufildeleau.eu
ou 06 34 79 24 08**

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association Au Fil de l'Eau



ATELIER

La fresque du climat

Avec l'association Les Ciboulettes, venez jouer à un jeu de cartes collaboratif pour comprendre des travaux du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC). Cette animation permet de s'initier aux enjeux climatiques et leurs conséquences pour imaginer ensemble les solutions de demain.

Samedi 18 mai, de 9h30 à 12h30

Rendez-vous au local des Ciboulettes à la gare de Chelles-Gournay

Adultes, à partir de 16 ans

Inscription et renseignements : contact@lesciboulettes.org ou lesciboulettes.org

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association Les Ciboulettes

CYCLE DE CONFÉRENCES

Littérature et politique

Jacques Prévert, une œuvre rebelle

Conférencière : Carole Aurouet, enseignante-chercheuse, au laboratoire LISAA (littératures, savoirs et arts)

Samedi 25 mai, de 13 h 45 à 16 h

Frantz Fanon : psychologie du racisme et psychiatrie décoloniale

Conférencier : Jean-Paul Rocchi, professeur des Universités, au laboratoire littératures, savoirs et arts (LISAA)

Samedi 1^{er} juin, de 13 h 45 à 16 h

Pathogénie du racisme et figures du fou dans la littérature africaine-américaine contemporaine

Conférencier : Jean-Paul Rocchi, professeur des Universités, au laboratoire littératures, savoirs et arts (LISAA)

Samedi 8 juin, de 13 h 45 à 16 h

À l'auditorium de la Bibliothèque Georges Perec, Cité Descartes, rue des frères Lumière, à Champs-sur-Marne

Ouvert à tous

Inscription et renseignements : www.univ-eiffel.fr/uta ou conferences.uta@univ-eiffel.fr ou 01 81 66 81 59

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



CYCLE DE DISCUSSIONS

Les Jeux Olympiques et Paralympiques sous l'œil des scientifiques



2 : Plongeurs dans la science de la natation !

Aux JOP Paris 2024, les premières places se joueront à quelques centièmes de secondes ! Pour améliorer les performances des athlètes français, un programme de recherche a été lancé. En natation, 2 phases sont étudiées par les scientifiques : le départ, avec le plongeon suivi d'une période de glisse et de propulsion sous l'eau, puis la nage en surface. Comment optimiser la vitesse dans ces 2 phases et trouver la meilleure stratégie pour chaque athlète ?



Avec Thomas Brunel, doctorant en physique au Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant, École des Ponts ParisTech

Samedi 25 mai, à 16 h

À la médiathèque François-Mitterrand

107, avenue de la République, à Pontault-Combault

Tout public

Inscription : <http://tinyurl.com/6z6wnbrn>

*En partenariat avec la ville de Pontault-Combault
et le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne et
l'École des Ponts ParisTech*



BALADE

Fête de la nature

À travers les sentiers naturels du bois de Brou-sur-Chantereine, l'association La Luciole Vairoise vous expliquera comment la faune des forêts trouvait son équilibre à l'époque des grands prédateurs.

Dimanche 26 mai, de 9h à 12h

Rendez-vous au parking rue Pierre-Mendès France, après le poney club, à Brou-sur-Chantereine

Tout public

Inscription et renseignements : jacques.d77360@outlook.fr

*Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde
de Paris - Vallée de la Marne et l'association La Luciole Vairoise*

CYCLE DE DISCUSSIONS

Les Jeux Olympiques et Paralympiques sous l'œil des scientifiques

3 : Histoire du sport et de l'olympisme au féminin

Lors des Jeux de Paris 2024 et pour la première fois dans l'Histoire des Jeux Olympiques, 50% des athlètes seront des femmes. Le combat pour l'égalité dans le sport est-il pour autant gagné ? La place des femmes dans le sport à travers l'histoire et le contexte social sera retracée, depuis les batailles pour le droit à pratiquer un sport jusqu'à la parité. Sera également abordé le rôle joué par les médias (TV, radio, puis réseaux sociaux), depuis les années 1950, dans la représentation du sport au féminin.

Avec Marion Philippe, maîtresse de conférence en Histoire du sport, Laboratoire Analyse Comparée des Pouvoirs (ACP) - UFR STAPS, Université Gustave Eiffel

Samedi 8 juin, à 16 h

À la médiathèque François-Mitterrand

107, avenue de la République, à Pontault-Combault

Tout public

Inscription : <http://tinyurl.com/6z6wnbrn>

En partenariat avec la ville de Pontault-Combault et le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne

BALADE

La biodiversité du rucher

Avec l'association La Luciole Vairoise, découvrez l'importance des abeilles sur la planète et leur rôle essentiel.

Mercredi 19 juin, de 14h à 17h

Rendez-vous au rucher de la Montagne de Chelles, route du Fort, à Chelles

Tout public

Inscription et renseignements : jacques.d77360@outlook.fr

Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne et l'association La Luciole Vairoise



BALADE

La biodiversité des mares

Les zones humides sont directement touchées par le réchauffement climatique et les activités humaines. L'association La Luciole Vairoise expliquera quels sont les impacts sur ces milieux et la vie qu'ils abritent.

Samedi 22 juin, de 9h à 12h

Rendez-vous rue des mésanges, au parking

du Bois de Vaires-sur-Marne

Tout public

Inscription et renseignements : jacques.d77360@outlook.fr

*Organisé par la Maison de l'environnement vagabonde
de Paris - Vallée de la Marne et l'association La Luciole Vairoise*



AU FIL DE L'EAU

FABLAB

Le Fablab Descartes met à disposition des entreprises, des personnes qui fabriquent en amateur et du grand public, ses équipements et ses compétences techniques pour donner vie à leurs idées (prototypes, découpes ou encore personnalisation d'objets). Des portes ouvertes sont régulièrement organisées.



**Maison de l'Entreprise Innovante
2 bis, rue Alfred Nobel 77420, à Champs-sur-Marne**

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

Réseaux des médiathèques

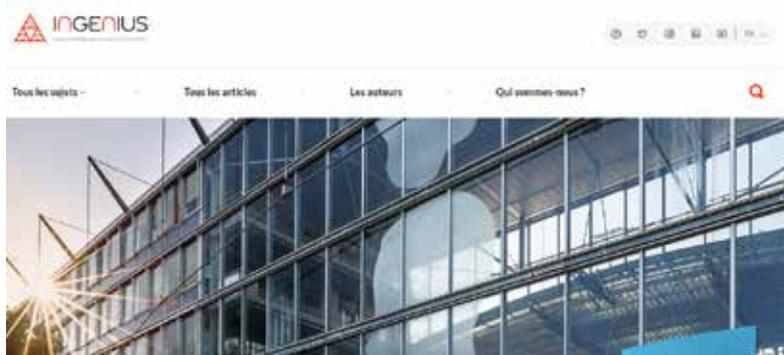
Le réseau des médiathèques Paris - Vallée de la Marne compte 14 établissements. Les médiathèques mettent à votre disposition une grande variété de ressources culturelles et éducatives telles que des livres, des films, de la musique, des magazines ainsi qu'un espace informatique et bien d'autres services. N'hésitez pas à vous rendre dans celle la plus proche de chez vous pour profiter de ses services et de sa programmation !



Renseignements : www.mediatheques.agglo-pvm.fr

RESSOURCES EN LIGNE

Ingenius



Avec Ingenius, l'École des Ponts ParisTech donne la parole à des experts scientifiques et propose des contenus fiables et accessibles à un public large. Cette plateforme a pour vocation de partager et diffuser les connaissances et permet également de valoriser les projets et travaux des élèves-ingénieurs.

Renseignements : ingenius.ecoledesponts.fr

Reflexscience



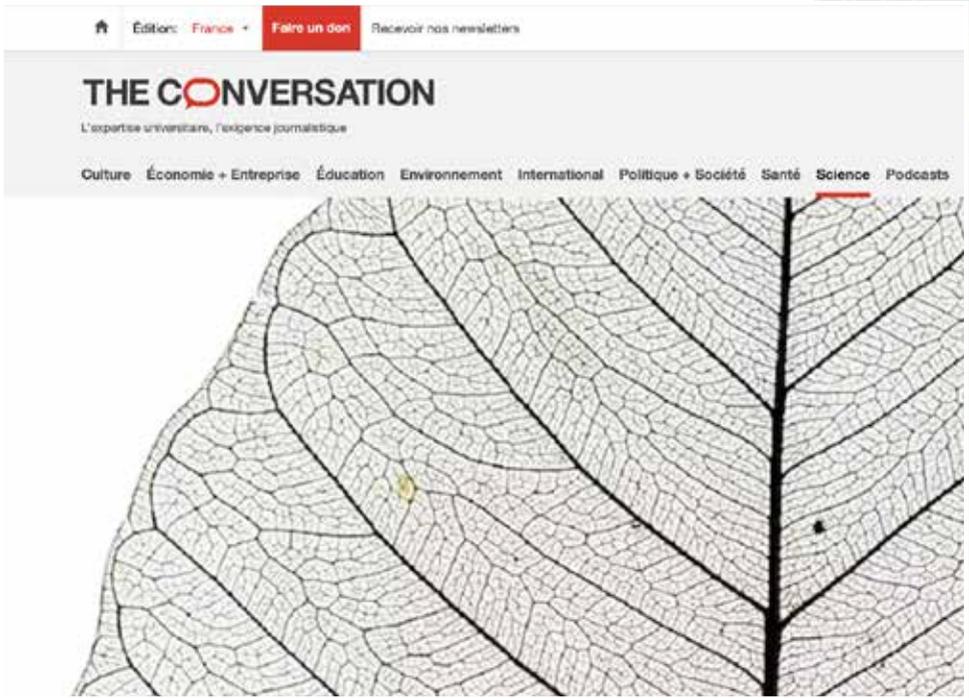
Reflexscience est le portail web de découverte et de co-construction des savoirs de l'Université Gustave Eiffel. Il est conçu pour favoriser le partage des savoirs et rendre la science accessible au plus grand nombre. Reflexscience se veut un portail web vivant, dans lequel se partagent et se co-construisent les savoirs à l'image de notre société.

**Renseignements : reflexscience.univ-gustave-eiffel.fr
reflexscience@univ-eiffel.fr**

The conversation

The conversation France est un média en ligne qui réunit des établissements d'enseignement supérieur et de recherches francophones au sein d'une association à but non lucratif. Il propose des articles d'analyse rédigés par des universitaires couvrant une large gamme de sujet, de la culture à la science, tout en étant accessible au plus grand nombre.

À découvrir sur : theconversation.com/fr



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 évènements...
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

