

**PROGRAMME D'AUTOMNE**

# 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](http://www.agglo-pvm.fr)



Paris  
Vallée de la Marne  
LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

La Fabrique des savoirs est née de la volonté de l'agglomération Paris - Vallée de la Marne et de l'Université Gustave-Eiffel de coordonner les animations de culture scientifique, technique et industrielle sur le territoire afin de permettre une diffusion des savoirs auprès du plus grand nombre.

Cette initiative s'appuie sur les acteurs locaux de proximité que sont le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne, les associations et les villes membres de notre Agglomération.

La première conférence programmée le 13 octobre prochain proposera ainsi une réflexion d'actualité sur les usages numériques à l'Université. La fabrication de compost, un atelier d'écriture scientifique, des conférences autour des cultures du monde, des femmes et du genre, font aussi partie de ce programme varié et que nous souhaitons accessible à tous.

D'ores et déjà, le programme de l'année prochaine se prépare pour proposer de nombreux sujets passionnants qui aborderont des grandes questions de toujours mais aussi les plus simples de notre quotidien.

### **Guillaume Le Lay-Felzine**

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

### **Gérard Eude**

1<sup>er</sup> conseiller délégué chargé du développement économique, de l'enseignement supérieur et de la recherche

Depuis sa création le 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'Université Gustave Eiffel ambitionne d'être un creuset d'innovations sur les villes de demain. Elle entend ouvrir ses différents travaux de recherche et d'expertise vers la société et les habitants selon des modalités variées.

Fort de son ancrage local, la Fabrique des savoirs s'inscrit dans ce projet, avec un programme d'événements de culture scientifique et technique destinés au grand public, sur l'Agglomération de Paris - Vallée de la Marne.

Dès octobre 2020, des acteurs académiques s'impliqueront dans cette "université civique", pour contribuer à l'égalité des chances, et construire un avenir durable.

### **Hélène Jacquot Guimbal**

Présidente de l'Université Gustave Eiffel

### **Gilles Roussel**

Premier vice-président de l'Université Gustave Eiffel

*Outre l'université Gustave Eiffel et l'Agglomération Paris - Vallée de la Marne, le comité de programmation de la Fabrique des savoirs comprend d'ores et déjà les villes de Champs-sur-Marne, Chelles, Pontault-Combault et Torcy. L'association des Petits Débrouillards d'Île-de-France participe également à cette initiative.*

**La première conférence portera sur les usages numériques dans l'enseignement. Ces derniers mois ont montré leur importance par les questions qu'ils posent en termes d'accès à la formation, de maintien de la qualité des liens humains et du risque d'inégalité numérique.**

**Pour sa deuxième conférence, le 26 novembre, la Fabrique des savoirs nous invite à réfléchir ensemble à ce que signifie d'habiter à l'Est de Paris. En quoi est-ce si particulier ? Que peut-on en dire en termes d'histoire, de peuplement, d'urbanisation, d'activités ?**

Les animations précédées de la mention **fête de la Science** sont labélisées "Fête de la science". Retrouvez le programme complet sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

**fête de la Science**

## La Science dans Star Wars

Cette conférence, animée par Daniel Suchet, vous propose d'aborder des concepts de physique pour comprendre comment fonctionnent les sabres Laser et s'il est possible d'utiliser la "Force".

**Samedi 3 octobre à 16 h**  
**Médiathèque du Ru de Nesles à Champs-sur-Marne**

**Sur réservation : [mediatheque.rn@agglom-pvm.fr](mailto:mediatheque.rn@agglom-pvm.fr) / 01 60 05 60 55**

*Organisé par la médiathèque du Ru de Nesles de Paris - Vallée de la Marne.*



## Balade & Mots

Partons pour une balade poétique en famille. À travers les fables d'Esoppe, La Fontaine..., nous questionnerons la relation entre les humains et la nature. Lecture, observation de l'environnement, jeux d'écriture... rythmeront ces deux sorties.

**Dimanche 4 octobre à 11 h**  
**Chaîne des étangs à Lognes**  
**Rendez-vous à la gare RER de Lognes**

**Mercredi 7 octobre à 14 h**  
**Maison de quartier de la Ferme du Buisson à Noisiel**  
**Inscription : [contact@ecoutecris.eu](mailto:contact@ecoutecris.eu) / 06 49 98 13 15**

*Organisé par l'association Écout(é)cris, dans le cadre de la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne.*



## Visite du rucher de la montagne de Chelles

L'automne approche, que vont faire les abeilles? Venez visiter le rucher de la montagne de Chelles pour le découvrir...

**Dimanche 4 octobre de 14 h à 17 h**

**Route du Fort à Chelles**

**Inscription : jacquesdumand@hotmail.fr / 06 16 03 75 30**

*Organisé par l'association La luciole vairoise, dans le cadre de la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne.*



## Fête de la nature

Comment la nature s'est-elle comportée pendant le confinement? Que résulte-t-il de cette situation?

**Mercredi 7 octobre à 14 h**

**Parking du bois de Vaires, rue des mésanges à Vaires-sur-Marne**

**Inscription :**

**[jacquesdumand@hotmail.fr](mailto:jacquesdumand@hotmail.fr) / 06 16 03 75 30**

*Organisé par l'association La luciole vairoise, dans le cadre de la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne.*



## fête de la Science

### À la découverte du vivant

Cet atelier, animé par les Petits Débrouillards, permet aux petits et grands de découvrir en famille les multiples formes du vivant. Le Fablab Descartes y tiendra un stand pour faire découvrir l'impression numérique.

**Mercredi 7 octobre de 14 h à 15 h et de 15 h 30 à 16 h 30**

**Inscription : 01 64 68 90 60**

*Organisé par la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne, les Petits Débrouillards, le centre social et culturel Georges Brassens et le Fablab Descartes.*

## **Portes ouvertes**

L'Université Gustave Eiffel vous ouvre ses portes et vous 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. Ouvert à tous.



**Mercredi 7 octobre de 14 h à 17 h**

**Bâtiment Lavoisier - Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Inscription : [fetedelascience@u-pem.fr](mailto:fetedelascience@u-pem.fr)**

*Organisé par l'Université Gustave Eiffel - IFSA.*

## **Conférence**

**Croissance urbaine, augmentation de la mobilité. La poule et l'œuf?**

Caroline Gallez, directrice de recherche à l'Université Gustave Eiffel, propose d'évoquer les principaux enjeux liés à la mobilité quotidienne en Île-de-France (enjeux sociaux, urbains, environnementaux...). Ouvert à tous.

**Mercredi 7 octobre à 10 h 30**

**Bâtiment Lavoisier - Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Inscription : [fetedelascience@u-pem.fr](mailto:fetedelascience@u-pem.fr)**

*Organisé par l'Université Gustave Eiffel - IFSA.*

## **Conférence**

**Les outils de lutte contre la Covid-19**

Raymond Grüber, professeur agrégé de chimie à l'Université Gustave Eiffel, et Georges Halim Atallah, doctorant au laboratoire MSME, vous proposent de faire le point sur l'action des virucides et le rôle des masques. Ouvert à tous.

**Mercredi 7 octobre à 14 h**

**Bâtiment Lavoisier - Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Inscription : [fetedelascience@u-pem.fr](mailto:fetedelascience@u-pem.fr)**

*Organisé par l'Université Gustave Eiffel - IFSA.*

## **Atelier d'écriture "Science et poésie"**

L'université vous propose de participer à l'atelier d'écriture "Science et poésie" proposé par Charles Coustille, enseignant de Lettres à l'Université. Cet atelier s'inspire des méthodes de l'OuLiPo et invite les participants à s'amuser à partir des contraintes imposées. Ouvert à tous (12 participants maximum).

**Mercredi 7 octobre de 10 h à 12 h**

**Bâtiment Lavoisier - Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Inscription obligatoire : [fetedelascience@u-pem.fr](mailto:fetedelascience@u-pem.fr)**

*Organisé par l'Université Gustave Eiffel - IFSA.*

## **Visite guidée du laboratoire "ESYCOM"**

Des chercheurs de l'université, travaillent sur les nanoparticules et vous invitent à découvrir leurs travaux et les multiples applications pour l'environnement et l'énergie. Visite de 40 minutes environ. Ouvert à tous.

**Mercredi 7 octobre de 9 h à 17 h**

**Bâtiment Lavoisier**

**Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Inscription obligatoire : [fetedelascience@u-pem.fr](mailto:fetedelascience@u-pem.fr)**

*Organisé par l'Université Gustave Eiffel - IFSA.*

## **À la découverte de la biodiversité**

Au cours d'un atelier découverte animé par les Petits Débrouillards, petits et grands sont invités à découvrir, en famille, les multiples formes du vivant.

**Mercredi 7 octobre de 14 h à 16 h**

**Centre social les Airelles**

**20 avenue de la Malibran à Roissy-en-Brie**

**Information : [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)**

**Inscription : [fetedelascience@agglo-pvm.fr](mailto:fetedelascience@agglo-pvm.fr)**

*Organisé par la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne, les Petits Débrouillards et le centre social les Airelles.*



## Comment fabriquer soi-même ses engrais ?

Fabien Esculier, chercheur en biogéochimie, au Laboratoire Leesu, de l'école des Ponts ParisTech, animera un atelier à destination du public jeune de l'Omac.

**Vendredi 9 octobre à 17 h 15 et 18 h 30**

**Salle polyvalente Léo Lagrange**

**10, rue de la Fontaine à Torcy**

**Information : fetedelascience.fr**

**Inscription : fetedelascience@agglo-pvm.fr**

*Organisé par la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne, les Petits Débrouillards, et l'OMAC (office municipal d'animation de la cité à Torcy).*

## À chaque arbre, son histoire

Cette présentation, dans le parc de Chelles, permettra de découvrir que chaque essence a une histoire riche en anecdotes. Jean-Christophe Gueguen, docteur en pharmacie, naturaliste et illustrateur scientifique, animera cette balade-conférence.



**Samedi 10 octobre, de 14 h 30 à 16 h**

**Parc du souvenir à Chelles**

**Inscription : uia@chelles.fr / 01 64 26 61 40**

*Organisé par la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne, les Petits débrouillards, et l'Université Inter-âges à Chelles.*

## Rencontre numérique

Conférence de lancement de la Fabrique des savoirs

Plus de détails page 10

### **Covid-19 : Quel développement des usages numériques à l'université Gustave Eiffel ?**

Comment les universitaires se sont-ils adaptés aux cours à distance du jour au lendemain ? Des enseignants de l'Université apportent leur témoignage. Avec Luc Chevalier, Étienne Duris et Fériel Goulamhousen.

**Mardi 13 octobre à 19 h**

**Conférence en ligne**

**Inscription : fabriquedesavoirs.agglo-pvm.fr**

*Organisé par la Fabrique des savoirs.*

À NE PAS  
MANQUER!

## Jeux forestiers d'automne

À travers une promenade et des jeux, les familles partiront à la découverte du milieu forestier, pourront s'initier à l'orientation avec une boussole et construire une cabane ou confectionner de petits animaux de la forêt. À partir de 6 ans.

**Dimanche 18 octobre de 10 h à 12 h 30**

**Parking du parc animalier Hi-han**

**Avenue Joseph Bodin de Boismortier**

**à Roissy-en-Brie**

**Inscription : [perambulations.assos@gmail.com](mailto:perambulations.assos@gmail.com) / 06 58 72 48 18**

*Organisé par l'association Pérambulations, dans le cadre de la Maison de l'environnement vagabonde de Paris - Vallée de la Marne.*



## Cycle de conférences "Hors d'Europe"

Des universitaires vous proposent d'aborder, dans ce cycle de conférences, des aires culturelles lointaines.

**Les samedis de 13 h 45 à 16 h**

**Cité Descartes - Auditorium de la bibliothèque Georges Perec**

**à Champs-sur-Marne**

**Inscription obligatoire : [conferences.uta@univ-eiffel.fr](http://conferences.uta@univ-eiffel.fr)**

• **7 novembre**

Pascale Girard : Le Japon et les étrangers aux XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles

• **14 novembre**

Maud Chirio : Le mythe de la démocratie raciale au Brésil

• **21 novembre**

Georges Lomné : Du nouveau monde à l'Amérique latine : individuation d'une aire de civilisation.

*Organisé par l'Université à tout âge de l'Université Gustave Eiffel.*



## Conférence

### "Habiter à l'Est de Paris"

Loïc Vadelorge est professeur d'histoire contemporaine à l'Université Gustave Eiffel, membre du laboratoire Analyse comparée des pouvoirs, et responsable scientifique du Labex Futurs urbains de Paris-Est. Il a participé au projet HABEST (Habiter l'Est parisien d'hier à aujourd'hui).



**Jeudi 26 novembre à 19 h**

**Petit théâtre de l'Arche Guédon**

**Place des Rencontres à Torcy**

**Informations et inscription sur : [fabriquedesavoirs.agglo-pvm.fr](http://fabriquedesavoirs.agglo-pvm.fr)**

*Organisé par La Fabrique des savoirs.*

### Cycle de conférences "Femmes, genre"

Des universitaires vous proposent d'aborder, dans ce cycle de conférences, des questions liées aux femmes et au genre, par le passé et aujourd'hui.

**Les samedis de 13 h 45 à 16 h**

**Cité Descartes - Auditorium de la bibliothèque**

**Georges Perec à Champs-sur-Marne**

**Inscription obligatoire : [conferences.uta@univ-eiffel.fr](mailto:conferences.uta@univ-eiffel.fr)**



#### • 28 novembre

Diane Roussel: Comment on " fait l'amour " au village: fréquentation, mariage et sexualité dans la France de l'Ancien Régime

#### • 5 décembre

Mathilde Larrère: Les luttes des femmes et femmes en luttes (XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles)

#### • 12 décembre

Marie-Axelle Granié: L'effet du genre et des stéréotypes de sexe sur les comportements de mobilité.

*Organisé par l'Université à tout âge de l'Université Gustave Eiffel.*

## Théâtre

### Compagnie Les sens des mots

Les Future days vous invitent à découvrir une création théâtrale autour d'un binôme scientifique/auteur. Vous ferez connaissance avec le monde des sciences tout en vous divertissant ! Places limitées.

**Mardi 1<sup>er</sup> décembre de 18 h 30 à 20 h**

**Cité Descartes à Champs-sur-Marne**

**Plus d'informations: [www.futuredays.fr](http://www.futuredays.fr)**

**Inscription avant le 25 novembre: [claire.garraud@univ-paris-est.fr](mailto:claire.garraud@univ-paris-est.fr)**

*Organisé par l'Isite-Future, PARIS-EST SUP et l'Université Gustave Eiffel.*



## NE MANQUEZ PAS LA CONFÉRENCE DE LANCEMENT DE LA FABRIQUE DES SAVOIRS

**Mardi 13 octobre à 19 h**

### Covid-19 : Quel développement des usages numériques à l'université Gustave Eiffel ?

En période de confinement, l'enseignement des savoirs a dû s'adapter très rapidement : Quelles solutions ont été mises en œuvre ? Avec quelle efficacité ? Comment accompagner les étudiants *via* les outils numériques ? Cette crise sanitaire nous pousse à être plus inventifs. Mais comment mieux interagir avec le numérique ? Peut-on être plus inclusif ?

Autant de questions techniques et de société abordées par nos intervenants lors de cette conférence-débat, ouverte à tous, et qui sera animée en direct sur notre plateforme web.

**Informations et inscription : [fabriquedessavoirs.agglo-pvm.fr](http://fabriquedessavoirs.agglo-pvm.fr)**



**Avec la participation de :**



**Luc Chevalier**

Professeur, Directeur de l'École Supérieure d'Ingénieurs Paris-Est, ESIPE



**Étienne Duris**

Responsable de formation d'ingénieurs en informatique et Directeur adjoint de l'ESIPE



**Fériel Goulamhousen**

DG délégué à l'innovation pédagogique et numérique à l'Université Gustave Eiffel

## CE PROGRAMME A ÉTÉ ÉLABORÉ AVEC LA PARTICIPATION DE

L'université Gustave Eiffel

La Maison de l'Environnement Vagabonde

L'association Écout(é)cris

L'association Pérambulations

La Luciole varoise

Le centre social les Airelles à Roissy-en-Brie

Le centre social et culturel Georges Brassens à Champs-sur-Marne

Le LEESU (laboratoire Eaux, environnement et systèmes urbains),  
École des Ponts Paris Tech

Le Fablab Descartes

La Fête de la science du ministère de l'Enseignement supérieur  
et de la recherche

Le réseau des médiathèques de Paris - Vallée de la Marne

L'OMAC de Torcy

L'université inter-âges à Chelles

Les Petits Débrouillards Île-de-France

Retrouvez le programme complet sur :

[fabriquedessavoirs.agglo-pvm.fr](http://fabriquedessavoirs.agglo-pvm.fr)

[www.agglo-pvm.fr](http://www.agglo-pvm.fr)



fête de la  
Science



Les événements de ce programme pouvant être modifiés,  
reportés ou annulés en fonction de l'évolution sanitaire,  
n'hésitez pas à vous inscrire pour être tenu informé.  
Le port du masque est obligatoire lors des animations en présentiel.



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](http://www.agglo-pvm.fr)