

# PIN Ville

Point d'Information National  
sur la Ville

Newsletter 41 - Septembre 2023

[S'abonner à la lettre d'information](#)

Le PIN Ville souhaite à tous les acteurs de la fabrique urbaine  
une brillante rentrée européenne 2023 !

3ème édition de « Villes Durables en actions »  
25-26 septembre  
Bibliothèque l'Alcazar (58 Cr Belsunce, 13001 Marseille) et en ligne

VILLES DURABLES en actions

Accélérer vers la neutralité climatique

Rencontre des 9 lauréats français de la Mission Villes (Programme Horizon Europe)

Marseille 26 sept. 2023 également en ligne

Photo: @Mathieu Delmestre/ANRU

Avec le soutien de :

VILLE DE MARSEILLE, Dunkerque Grand Littoral, MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE, ANCT, FRANCE URBAINE, NET ZERO CITIES, CAPACITIES, FRANCE VILLE DURABLE

Les 25 et 26 septembre 2023, la Ville de Marseille accueille à la bibliothèque de l'Alcazar la 3e édition de Villes et Territoires Durables en Actions, l'événement annuel de l'association France Ville Durable qui fédère chaque année les professionnels de la ville et des territoires en France (collectivités locales, associations d'élu.e.s, fédérations professionnelles, État, entreprises, experts de la ville, chercheurs/académiques, médias...).

Le 26 septembre, les échanges porteront sur l'enjeu spécifique d'« **accélérer vers la neutralité climatique** », avec la participation des **lauréats français de la Mission Villes** (Programme Horizon Europe) et représentants de la Commission Européenne. Une rencontre organisée par la Ville de Marseille et France Ville Durable, en partenariat avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le Commissariat général au développement durable (CGDD), l'Agence Nationale de la cohésion des territoires (ANCT) et France urbaine dans le cadre des travaux du Groupe miroir national Ville et avec le soutien de **CapaCITIES**.

[Programme et inscription](#)

## ACTUALITÉS

### Groupe miroir national « Ville »

#### Webinaires à revoir

Retrouvez tous les webinaires (présentations | replay) organisés par le Groupe miroir national Ville coordonné par le MESR et le MTECT.

[Webinaires](#)

### New European Bauhaus

## Délai prolongé : appels à manifestation d'intérêt pour le New European Bauhaus Festival 2024

Les organisations et les particuliers qui souhaitent proposer des activités, des projets ou des événements satellites dans le cadre du New European Bauhaus Festival 2024 peuvent répondre **jusqu'au 30 septembre 2023**.

[Plus d'informations](#)

## Donnez votre avis : consultations ciblées dans le cadre de la proposition d'une nouvelle mission européenne sur le New European Bauhaus

Le 19 juillet 2023, la Commission européenne a proposé une nouvelle mission potentielle de l'UE sur le nouveau Bauhaus européen. En mettant l'accent sur la recherche et les solutions d'innovation, la mission visera à transformer les quartiers de toute l'Europe pour les rendre plus beaux, plus durables et plus inclusifs. Ces quartiers devraient servir de "laboratoires vivants" pour l'innovation.

Afin d'identifier et de définir les bonnes composantes de cette future mission, la Commission a lancé une série de **consultations ciblées** pour recueillir votre avis sur trois sujets clés :

Première enquête :  
R&I pour la  
transformation de  
notre écosystème de  
la construction

Deuxième enquête :  
R&I pour des  
approches de  
financement  
innovantes

Troisième enquête :  
R&I pour  
l'engagement  
communautaire et la  
démocratie locale

## Constitution du Mission Board de la nouvelle mission New European Bauhaus

Le Board sera composé d'une équipe équilibrée de 15 experts de haut niveau issus de plusieurs domaines, notamment le commerce et l'industrie, l'administration publique, le monde universitaire et scientifique, la recherche et l'innovation, la culture et l'éducation, l'engagement des citoyens et les organisations de la société civile, dans l'ensemble de l'Union européenne et au-delà.

[Plus d'informations](#)

## Agenda urbain pour l'UE

### Rejoignez les nouveaux partenariats de l'Agenda urbain pour l'UE !

En 2016, le Pacte d'Amsterdam a établi l'Agenda urbain pour l'UE et une nouvelle méthode de travail entre la Commission européenne, les États membres, les villes de l'UE et d'autres parties prenantes en ce qui concerne les affaires urbaines. C'est ainsi que 14 partenariats thématiques ont été mis en place, axés sur une meilleure réglementation, un meilleur financement et une meilleure connaissance de différents sujets. Suite à l'accord de Ljubljana en novembre 2021, **deux autres partenariats** ont été formés en 2022 sur l'écologisation des villes et le tourisme durable. Plus récemment, un appel à partenaires pour deux nouveaux partenariats sur **l'alimentation** et **l'égalité dans les villes** a été publié. Les villes, les régions, les États membres, les États associés, les organisations nationales de coordination des villes et les autres parties prenantes sont invités à poser leur candidature pour ces deux partenariats **avant le 29 septembre 2023**.

[Plus d'informations](#)

## ÉVÉNEMENTS

### Groupe miroir national "Ville"

**19 septembre 2023 - en ligne**  
**Webinaire de présentation spécifique à la France du partenariat européen co-financé "Driving Urban Transitions" (DUT) et plus spécifiquement du second appel à projet transnational, 14h00-17h00**

Pour rappel, ce nouveau partenariat européen complète les objectifs et le dispositif de la Mission « Villes » également lié au cadre européen Horizon Europe. Il regroupe 41 agences de financement européennes et internationales de 27 pays qui se sont organisés pour lancer conjointement - comme en septembre 2022 - un appel à projets transnational destiné à financer des projets de recherche et d'innovation entre pays européens sur des thématiques en lien avec le développement urbain durable. Il est structuré selon trois thématiques principales : la ville du quart d'heure (15minC), les quartiers à énergie positive (PED) et l'économie circulaire (CUE).

Le séminaire reviendra plus précisément sur les **modalités de financement de l'ANR et de l'ADEME côté français** et sur l'appel à projets, mais proposera également un retour d'expérience de la part d'un projet sélectionné lors d'un précédent appel.

**Ouverture de l'appel : 1er septembre 2023**  
**Clôture première étape : 21 novembre 2023**  
**Clôture seconde étape : 30 avril 2024**

Programme & inscription

DUT CALL 2023

Newsletter PIN Ville  
spéciale DUT CALL 2023

**Mardi 3 octobre 2023 — hybride (ANRT, Paris et en ligne)**  
**3e réunion GT Transition écologique - ville durable**  
**Thème : L'environnement bâti comme ressource**

*Ordre du jour à venir*

Inscription en présentiel

Inscription en distanciel

Page ANRT dédiée au GT

## Autres événements

**Lundi 9 - jeudi 12 octobre 2023 - Bruxelles et partiellement en ligne**  
**Semaine européenne des régions et des villes 2023 : les inscriptions sont ouvertes !**

La Semaine européenne des régions et des villes est le plus grand événement annuel organisé à Bruxelles et consacré à la politique de cohésion.

Avec pour devise "**Des régions prospères, une Europe plus forte**", l'édition de cette année se concentrera sur six sujets thématiques :

1. *Les régions en transition post-industrielle*
2. *Retenir les talents pour la croissance régionale*
3. *Les centres urbains de petite et moyenne taille, moteurs de la croissance*
4. *Lever les obstacles à la coopération transfrontalière*
5. *Le virage énergétique local pour la sécurité et la durabilité*
6. *Promouvoir l'innovation sociale*

**Mardi 17 octobre 2023 - en ligne**  
**Info day sur les appels à projets 2024 du cluster 5 « climat, énergie, mobilité »**

La Commission européenne présentera les thèmes de recherche et d'innovation proposés pour 2024 dans le cadre du programme de travail 2023-2024 du cluster 5 d'Horizon Europe, portant sur le climat, l'énergie et la mobilité mais aussi la ville. L'événement permettra aux candidats potentiels d'en savoir plus sur les possibilités de financement du programme 2024 (avec un budget d'un peu plus d'un milliard d'euros disponible) qui se concentre sur les transitions vertes et numériques jumelées pour atteindre la neutralité climatique en Europe d'ici 2050.

Cette journée sera suivie le **18 octobre** d'un événement de réseautage en ligne organisé par le réseau « GREENET » des PCN européens du cluster 5.

Plus d'informations sur ces deux journées

## PROGRAMMES EUROPÉENS DE RECHERCHE ET INNOVATION URBAINE 2021-2027 APPELS À PROJETS



### Appel à candidatures ouvert en continu - soutien financier aux start-ups

Soutien financier pouvant aller jusqu'à **500 000 euros par entreprise** dans le domaine de la mobilité, afin d'accélérer leur parcours, de poursuivre l'innovation critique et de transformer le paysage européen de la mobilité urbaine.

### EIT Urban Mobility - appels à projets

EIT Urban Mobility est une initiative de l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT) qui a pour objectif de devenir la plus grande initiative européenne transformant la mobilité urbaine. Un cofinancement à hauteur de 400 millions d'euros (2020-2026) y contribue.

**Troisième date limite : 29 septembre 2023 à 17h00 CET**

Plus d'informations



**Date limite : 5 octobre 2023**

Annnonce des résultats : avril 2024

**Période d'initiation des projets : avril - novembre 2024**

**Début de la mise en œuvre des projets : novembre 2024**

Plus d'informations

### EUI - European Urban Initiative 2e appel à propositions

**Verdissement urbain, tourisme durable et valorisation des talents dans les villes défavorisées**

**Budget :** 120 M€ FEDER

**Budget par projet :** max. 5 M

€ (financement : 80% des dépenses éligibles - avance puis remboursement des coûts réellement encourus)

**Durée d'un projet :** max. 3,5 ans

**Dépenses éligibles :** Personnel / Bureau et administration / Voyage et hébergement / Expertise et services externes / Équipement / Travaux d'infrastructure et de construction

Panorama projets lauréats 1er appel

Outil d'auto-évaluation



### NetZeroCities - appels villes pilotes

Cet appel, qui offre entre 12 et 20 millions d'euros de subventions ainsi qu'une assistance pratique, est **exclusivement destiné aux villes de la Mission\* qui n'ont pas encore rejoint le programme.**

#### Villes concernées par l'appel :

Angers Loire Métropole  
Bordeaux Métropole  
Dijon Métropole (déjà retenue au premier appel pilote)  
Communauté urbaine de Dunkerque  
Grenoble-Alpes Métropole  
Ville de Lyon  
Ville de Marseille  
Nantes Métropole (déjà retenue au premier appel pilote)  
Ville de Paris

**Durée : 24 mois**

**Date limite : 6 novembre 2023 17h00 CET**

[Plus d'informations](#)

[Guide de l'appel](#)



## Horizon Europe - programmes de travail 2023-2024

L'ensemble des appels à propositions portant sur des thématiques urbaines sont disponibles sur le site internet du Point d'Information National Ville.

Ces appels sont répartis au sein des programmes :

**Cluster 1 – Santé**

**Cluster 4 – Numérique, industrie et espace**

**Cluster 5 – Climat, énergie et mobilité**

**Cluster 6 – Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement**

**Programme – Missions**

[Plus d'informations](#)



## New European Bauhaus : opportunités de financement

Plusieurs appels sont ouverts en fonction du principal type d'impact recherché :

- Transformation des lieux sur le terrain
- Transformation de l'environnement favorable à l'innovation
- Diffusion de nouvelles approches

[Plus d'informations](#)



## Programme LIFE - opportunités de financement pour le développement urbain durable

L'appel à propositions LIFE 2023 a été publié le 18 avril et les appels à projets pour la transition énergétique propre ont été publiés le 11 mai.

INFODAY France  
*replay / présentations*

INFODAYS  
Commission EU  
*replay / présentations*

[Appels à projets](#)



## Appel à projets « Ville Durable et bâtiment innovant »

Le PEPR VDBI vise à stimuler la recherche scientifique et technique à partir des problèmes multiscales et multidimensionnels que rencontre la mise en œuvre des villes et des bâtiments durables.

[Plus d'informations](#)





## régional (FEDER) - soutien à la recherche et à l'innovation urbaine

Le FEDER a pour objectif de favoriser le développement harmonieux, équilibré et durable de l'Union européenne en réduisant les écarts de développement entre les régions. Dans le cadre de la programmation 2021-2027, la France bénéficie d'une enveloppe de 9,1 milliards d'euros.

Le fonds propose des subventions pour cofinancer les projets. Le taux de cofinancement varie toutefois selon la catégorie de région dans laquelle le projet s'inscrit.

**Régions les plus développées** : cofinancement jusqu'à 50%

**Régions en transition** : cofinancement jusqu'à 70%

**Régions les moins développées** : cofinancement jusqu'à 85%

Il est distribué par la Commission européenne aux autorités locales - en France aux Conseils régionaux ou à l'Etat pour certaines RUP. Ce sont eux qui allouent les fonds, ils sont donc les interlocuteurs directs des porteurs de projet.

**Porteurs de projet éligibles** : entreprises, associations, autorités locales et régionales, universités et centres de recherche, centres de formation,... de très nombreuses entités sont éligibles au FEDER.

Deux procédures de sélection des projets possibles :

1. **Appel à projets** : l'autorité de gestion publie un appel à projets précis. Le porteur de projet doit donc remplir les formulaires fournis par la Région dans les délais impartis pour voir son projet évalué ;
2. **Dépôt au fil de l'eau** : l'autorité de gestion ne publie pas d'appel à projets précis. Les projets répondant aux priorités de la Région peuvent ainsi être déposés au fil de l'eau, à n'importe quelle période de l'année.

**De nombreuses opportunités de financement pour la recherche et l'innovation urbaine sont disponibles.** Les appels à projets et marchés publics sont publiés sur le site internet de chaque Région autorité de gestion et relayées via le site d'Aides-territoires.

[Plus d'informations](#)

## Montage de projets et réseaux européens et internationaux : les outils de l'ANR

### Appel à projets : « Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI) », édition 2022

Dans le cadre de la composante "Construction de l'Espace Européen de la Recherche et Attractivité Internationale" du Plan d'action 2023, l'instrument « MRSEI » est reconduit avec un format de soumission en continu impliquant quatre sessions de sélection.

Le programme MRSEI a été créé pour donner les moyens aux scientifiques travaillant dans des laboratoires français de déposer en tant que coordinatrice/coordonateur un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux et de leur donner ainsi la possibilité de développer des projets interdisciplinaires ambitieux et de renforcer leur visibilité au niveau international.

Dans le cadre de cet appel, seules sont attendues des propositions ayant pour objet de constituer un réseau scientifique européen ou international, coordonné par une équipe française. Ces réseaux de recherche constitués dans le cadre du programme MRSEI sont tenus de candidater à un appel à projets ambitieux, européen ou international.

Les propositions sélectionnées recevront une aide maximale de 35 k€ pour une durée de 24 mois. L'aide reçue financera exclusivement des actions permettant d'élaborer ou de renforcer le réseau scientifique (frais de mission, de réunion, de réception, etc...) et/ ou de la prestation de service pour aider la coordinatrice/ le coordinateur à monter le projet européen ou international.

**Prochaine levée des dossiers : 9 octobre 2023 à 13h00 CEST**

[Plus d'informations](#)

**Dispositif de « Soutien aux Réseaux scientifiques Européens et Internationaux » (SRSEI) - *dépot en continu***

L'ANR a mis en place un nouveau dispositif de « Soutien aux Réseaux scientifiques Européens et Internationaux » (SRSEI). Ce dispositif s'adresse à tous les coordinateurs dont le projet a franchi la 1ère étape.

Les propositions sélectionnées recevront une aide maximale de 17 k€ pour une durée de 12 mois. L'aide reçue financera exclusivement des actions permettant au réseau scientifique de se retrouver pour préparer la dernière étape de la candidature européenne ou internationale (frais de mission, de réunion, de réception, etc...) et/ou de la prestation de service pour aider la coordinatrice/ le coordinateur à finaliser le projet européen ou international.

*Axes et thèmes de recherche* : Tous domaines scientifiques, tous thèmes mono- ou pluridisciplinaires.

*Type de recherche* : Fondamentale ou finalisée

**Contact pour les deux outils (MRSEI et SRSEI)** : Delphine CALLU, PhD - Responsable de la coordination des instruments MRSEI et SRSEI. Email : mrsei@agencerecherche.fr ou srsei@agencerecherche.fr

Plus d'informations

## ÉVÉNEMENTS EUROPÉENS

### Septembre

- 6
  - [Living and Walking in Cities \(IT\)](#)
  - [European Transport Conference \(IT\)](#)
  - [hEART 2023 \(CH\)](#)
- 12
  - [Global Mobility Call \(ES\)](#)
- 13
  - [CISBAT 23 \(CH\)](#)
  - [Efficient 23 \(FR\)](#)
- 19
  - [URBIS Smart City Fair \(CZ\)](#)
- 24
  - [2023 IEEE International Smart Cities Conference \(ISC2\) \(RO\)](#)

### Octobre

- 2
  - [World Road Congress \(CZ\)](#)
  - [The 3rd Forum of Mayors \(2023\) \(CH\)](#)
- 4
  - [Urban Mobility Days \(ES\)](#)
- 10-11
  - [The International Mobility Summit \(DK\)](#)
- 11
  - [11th International Silk Cities Conference \(PT\)](#)
- 18
  - [European Urban Resilience Forum \(PT\)](#)
- 25-26
  - [Urban Tech Forward \(PL\)](#)

### Novembre

- 7
  - [Smart Country Convention \(DE\)](#)
  - [Smart City Expo World Congress \(SP\)](#)
  - [Tomorrow Mobility \(SP\)](#)
- 27
  - [Smart Cities and Sport \(FR\)](#)
- 29
  - [2023 Annual Polis Conference \(BE\)](#)

## OUTILS DE RECHERCHE DE PARTENAIRES

### [Partner Search Horizon Europe](#)

Outil pour trouver des partenaires parmi les participants à des projets européens antérieurs : **recherche par mot-clé, thème, appel à proposition, critères géographiques, types d'organisations.**

### [Outil de recherche du Réseau EEN - European Enterprise Network Partner Search Horizon Europe](#)

Outil européen dédié à l'innovation et l'internationalisation des **PME françaises.**

### [ScanR](#)

L'outil informatique scanR, accessible à tous, met à disposition des données et des outils au service des acteurs français de la recherche. Les données de scanR permettent, entre autres, d'identifier des **candidats potentiels aux appels.**

### [Outil de recherche de partenaires spécifique à la Mission Villes](#)

## RÉSEAUX EUROPÉENS

### [Eurocities](#)

Réseau associant **140 grandes villes européennes** représentant les intérêts de leurs citoyens.

### [CIVITAS](#)

CIVITAS est l'un des programmes phares qui aident la Commission européenne à atteindre ses objectifs ambitieux en matière de mobilité et de transport, et par là même ceux du "Green Deal" européen. Pour ce faire, il agit en tant que réseau de villes, pour les villes, dédié à la **mobilité urbaine durable**. Grâce aux échanges entre pairs, à la mise en réseau et à la formation, CIVITAS favorise l'engagement politique et stimule l'expertise collective, donnant ainsi aux villes les moyens de placer la mobilité au centre de la décarbonisation.

### [POLIS](#)

POLIS est le réseau des villes et régions européennes qui coopèrent pour des solutions de transport innovantes. POLIS favorise notamment les échanges d'expériences et les transferts de connaissances entre les autorités locales et régionales d'Europe. Il compte actuellement environ 94 membres.

#### **European Energy Research Alliance - EERA JPSC - Smart Cities**

L'EERA JPSC contribue de manière significative à la recherche et à l'innovation dans les villes intelligentes - à la fois dans le développement de la recherche fondamentale, de l'innovation et de la co-création avec les partenaires des villes et de l'industrie, et dans la mise en valeur de l'importance de la recherche et de l'innovation.

#### **Urban Europe Research Alliance - UERA**

Alliance qui rassemble les organismes de recherche et vise à renforcer, étendre et optimiser les activités de coordination et la planification de la recherche en Europe.

#### **Atlantic Cities**

Réseau de coopération territoriale, basé sur l'identité et les enjeux particuliers des villes de l'Arc Atlantique dans l'Union européenne. Après près de quatorze ans d'expérience, la Conférence des villes de l'Arc Atlantique s'est affirmée comme un Forum urbain atlantique, facilitant la coopération entre ses membres et avec les autres acteurs européens et de l'Arc Atlantique, sensibilisant les institutions européennes aux questions concernant les villes de l'Atlantique.

## POINTS DE CONTACT

#### **HORIZON EUROPE**

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/les-points-de-contact-nationaux-24230>

#### **URBACT**

[urbact-fr-lux@anct.gouv.fr](mailto:urbact-fr-lux@anct.gouv.fr)

#### **UIA - Urban Innovative Actions / EUI - European Urban Initiative**

[Info@uia-initiative.eu](mailto:Info@uia-initiative.eu)  
[udn\\_secretariat@teamwork.fr](mailto:udn_secretariat@teamwork.fr)

#### **ESPO**

[marie-lorraine.dangeard@anct.gouv.fr](mailto:marie-lorraine.dangeard@anct.gouv.fr)

#### **LIFE**

[lifepiusfrance@developpement-durable.gouv.fr](mailto:lifepiusfrance@developpement-durable.gouv.fr)

#### **JPI URBAN EUROPE / DUT PARTNERSHIP**

[info@jpi-urbaneurope.eu](mailto:info@jpi-urbaneurope.eu)

## SUPPORTS INTERNET

#### **Site internet du Point d'Information National « Ville ».**

Veuillez contacter le PIN Ville pour :

- **diffuser vos annonces de recherche de partenaires ou d'offre de compétences** dans le domaine des projets de recherche et d'innovation urbaine. Les annonces seront publiées dans les newsletters au fur et à mesure de leur réception ;
- **exprimer vos attentes en matière d'information** sur les programmes européens abordant des thématiques urbaines.

Pour toute **question sur les programmes de financement ou les appels à projets**, veuillez utiliser [ce formulaire](#).

#### **Contacts au Point d'Information National « Ville »**

**Coordinatrice du Point d'Information National « Ville »** : Anouk Chamelot (Université Gustave Eiffel)

**Secrétariat permanent** : Anouk Chamelot (Université Gustave Eiffel)

**E-mail** : [point-information-national-ville@univ-eiffel.fr](mailto:point-information-national-ville@univ-eiffel.fr)

Directrice de publication : Virginie Etienne

Rédaction / contact : Point d'Information National Ville

Développement : Direction de la Communication - Université Gustave Eiffel

Crédits photographiques : Université Gustave Eiffel

L'Université Gustave Eiffel s'engage à respecter les informations qui lui sont communiquées. Les données collectées lors de votre inscription à cette lettre d'information électronique sont enregistrées dans un fichier informatisé détenu par le Secrétariat Permanent du Point d'Information National Ville de la vice-présidence Internationale de l'Université Gustave Eiffel, sur le réseau sécurisé de l'université, pour une durée de conservation de 5 ans à compter de la date de collecte. Conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les fonctions « se désabonner » et « contact ». Toute reproduction (ou réutilisation) totale ou partielle des données (textes et images) issues de cette lettre d'information est interdite ; à l'exception de la reproduction à usage privé et des autres cas prévus à l'article L122-5 du Code de la Propriété Intellectuelle. Les marques citées ou représentées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Règlement général sur la protection des données (RGPD)

Conformément à la mise en application du RGPD le 25 mai 2018, nous souhaitons vous assurer de notre total respect de la réglementation et vous confirmer que vos données personnelles sont utilisées de manière responsable et limitée, uniquement pour l'envoi des lettres d'informations que vous avez choisies de recevoir.

Ce mail ne requiert aucune action de votre part si vous souhaitez continuer à être informé-e de nos activités. Si vous souhaitez en revanche que nous supprimions vos données personnelles de nos fichiers, merci de nous en faire la demande à l'adresse [protectiondesdonnees-dpo@univ-eiffel.fr](mailto:protectiondesdonnees-dpo@univ-eiffel.fr)

Un projet porté par :





Financé  
par



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Université Gustave Eiffel  
5, Boulevard Descartes  
77420 Champs-Sur-Marne



[Se désinscrire](#)

© 2022 Université Gustave Eiffel