

TRANSFORMER LA VIE ET LES VILLES

Qui sommes-nous ?

Nous sommes une université créée en 2020 sur un modèle innovant rassemblant le triptyque université/écoles/organisme de recherche et dont l'ambition est de transformer la vie et les villes.

Nous sommes le fruit d'une histoire commune initiée il y a plus de 20 ans entre l'UPEM, l'IFSTTAR, ESIEE Paris, l'ENSG, l'EIVP et l'Éav&t*. Par la mise en commun de nombreuses forces en matière de formation et de recherche, nous créons de meilleures synergies et offrons ainsi à nos différents publics une palette de compétences plus riche.

Nous formons jeunes, salariés ou citoyennes et citoyens à tous les niveaux et apportons des éclairages scientifiques à l'ensemble de la société ainsi qu'aux politiques publiques.

Engagés sur la thématique des villes durables nous représentons à nous seul un quart de la recherche nationale sur ce sujet et contribuons à créer *in fine* un avenir sociétal et environnemental meilleur.



**En 2050, selon l'ONU,
70% de la population
mondiale vivra dans des
zones urbaines et nous
devrons faire face
aux défis pressants
de l'urbanisation
tout en assurant les
équilibres sociaux,
économiques,
environnementaux
et climatiques
de la planète.**



*l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (UPEM),
l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (IFSTTAR),
ESIEE Paris,
l'École nationale des sciences géographiques (ENSG-Géomatique),
l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)
et l'École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est (Éav&t).

Nos réponses

POUR FAIRE FACE À CES DÉFIS

Décloisonner et interroger les disciplines

Face à ces défis majeurs, nous, Université Gustave Eiffel, decloisonnons les disciplines afin d'apporter une production de connaissances innovantes au service des transformations à venir.

Nous analysons, cherchons, déduisons pour proposer des solutions tout en confrontant et en interrogeant sans cesse l'ensemble des disciplines : sciences et technologie, sciences humaines et sociales, disciplines économiques, architecture...



La communauté scientifique est fortement sollicitée par les grands défis et les agendas des transitions écologiques, énergétiques, mais aussi sociales et tout particulièrement en ce qui concerne les villes. L'Université Gustave Eiffel, en lien avec les acteurs institutionnels et socio-économiques, entend contribuer à faire émerger un changement de paradigme dans la manière de penser et de résoudre les défis urbains. Transport, mobilité, logement, construction, aménagement, gestion des ressources, culture, architecture, éducation, développement économique et social, sont des domaines dont les transformations doivent s'imaginer de façon articulée pour inventer des villes et des territoires désirables. Nous n'aurons de cesse de développer de nouvelles connaissances et compétences permettant de répondre au mieux à ces enjeux.

Corinne Blanquart
Première vice-présidente,
Université Gustave Eiffel

Former, accompagner les générations futures pour réinventer le monde d'aujourd'hui et imaginer celui de demain.



Former les étudiantes et les étudiants, les aider à innover, à entreprendre pour réinventer le monde de demain est une mission essentielle du projet de l'Université Gustave Eiffel. Car pour penser et résoudre ces défis sociétaux et environnementaux, nous nous engageons à soutenir et à accompagner les générations futures, les générations citoyennes, éclairées et engagées, celles qui font le monde d'aujourd'hui et construisent celui de demain.



Être, pour nos étudiants, une passerelle avec le monde de l'entreprise

Passerelle entre le monde universitaire et le monde de l'entreprise, nous sommes la première université française en matière d'apprentissage. Nous adaptons nos formations aux enjeux socio-économiques et les proposons également à tous les âges et toutes les étapes de la vie.

Je cherchais à intégrer un master en communication qui m'ouvre les portes du monde du travail. J'ai alors choisi le Master en Communication des Entreprises et Médias Sociaux de l'Université Gustave Eiffel. Cette formation, de 2 ans, offre des cours animés par des professionnels de la com' et propose une 2^e année en alternance. J'ai donc pu faire mon alternance chez Total pendant 12 mois : une véritable chance pour apprendre son métier sur le terrain et un vrai plus sur le CV pour les recruteurs, à l'image de mon employeur actuel MSA qui m'a engagée un an après l'obtention de mon diplôme.

Murielle Louis,

Diplômée en 2016, Chargée de communication, MSA Île de France

Sur le périmètre des lignes Transilien en Île-de-France (SNCF), près de 60 000 remontées voyageurs, associations d'usagers, médias, influenceurs... sont captées par mois par notre plateforme voix du client notamment via les réseaux sociaux. Nous avons un vrai enjeu pour améliorer aussi bien la captation de ces remontées que leur structuration par thématique pour faciliter leur exploitation en interne et développer l'approche orientée clients. L'appui et l'expertise que nous apporte notre alternante de l'Université Gustave Eiffel spécialisée en data science sont donc essentiels pour poursuivre cet objectif et nous sommes ravis de la pertinence de ce master « Data science et société numérique » par rapport à notre projet.

Anaïs Saulnier,

Responsable voix du client et veilles,
Direction Exploitation / Information
Voyageurs, Transilien SNCF



Mener une recherche et une expertise de haut niveau

Nous disposons sur l'ensemble du territoire d'un large patrimoine d'équipements qui nous permet de développer une recherche et une expertise de haut niveau.

Leader en France sur la ville durable, nous représentons à nous seul un quart de la recherche française sur cette thématique. Notre action s'inscrit dans 15 réseaux internationaux de recherche et de formation.

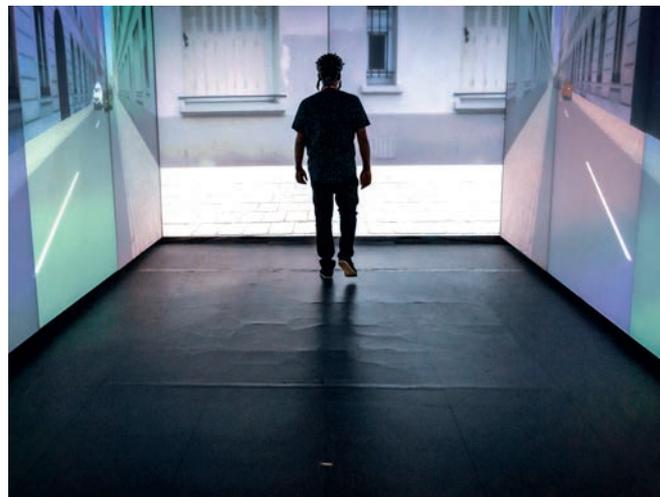
L'ambition de notre université est d'être ouverte, transversale et citoyenne, avec une approche inédite dépassant les frontières des disciplines et internationalement reconnue dans le domaine de la ville durable. Pour augmenter la visibilité de nos activités et notre attractivité, notre stratégie de mise en réseaux s'articule à la fois au niveau européen et au niveau international avec plus de 200 partenariats académiques - universités et organismes de recherche - afin de former les nouvelles générations.

Agnès Jullien,
Vice-présidente International,
Université Gustave Eiffel



Je travaille pour le développement de Sense-City, équipement d'Excellence financé dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir. Unique en Europe, ce laboratoire à ciel ouvert, hautement instrumenté permet de tester les solutions prototypes innovantes pour la ville de demain, résiliente et durable. Ouvert aux académiques, industriels et pouvoirs publics, il a déjà généré plus de 10 fois son investissement en termes d'activité depuis son initiation.

Stéphane Laporte,
Directeur de Sense-City



Éclairer la société et les prises de décisions des politiques publiques et co-construire avec nos partenaires

Nous sommes des passeurs de savoirs et poursuivons une mission d'éclairage de la société dans son ensemble. Nous marchons main dans la main avec les acteurs publics et socio-économiques pour inventer la ville dans laquelle les femmes et les hommes peuvent mieux vivre, ensemble, et devenir des acteurs du changement.

Notre collaboration avec l'Université Gustave Eiffel est ancienne. Chez Eiffage, nous travaillons sur l'aspect végétal pour trouver des matières différentes, renouvelables à l'échelle humaine avec un coût bas carbone. En 2017, Eiffage et l'université ont été lauréats du projet I-Street « Route du Futur ». Grâce à toutes ses entités, l'université nous accompagne vers une approche plus globale et systémique de la route, autour de l'aménagement urbain, avec des matériaux recyclés performants. Ensemble, nous allons plus loin : matériaux, végétalisation, dépollution, logistique des sujets de sécurité routière, conception, modularité de route dé(re)montable au sein d'un quartier.

François Olard,
Directeur Technique, Recherche &
Innovation d'Eiffage Route

J'ai été élu maire Dolus-d'Oléron en 2014 avec l'ambition de protéger notre littoral. Il ne se passait pas un jour sans que l'on parle de l'érosion de nos côtes. En 2015 et sans trop y croire, j'ai répondu avec le Pays Marennes Oléron à un appel à projets national « Littoral 70 » lancé par le Ministère de la Transition Écologique... que nous avons remporté ! Nous avons vécu une expérience enrichissante grâce à l'accompagnement de l'École d'architecture de la ville & et des territoires de l'Université Gustave Eiffel. Ensemble, nous avons travaillé pendant un an sur notre territoire pour imaginer et anticiper son avenir. Grâce à ce travail de l'université, nous avons pu réunir des bases solides et concrètes pour réfléchir de manière collective et prospective.

Grégory Gendre,
Maire de Dolus Oléron 2014-2020



Rassembler des personnels engagés et créatifs

Nous rassemblons sur nos différents campus répartis sur le territoire, des femmes et des hommes curieux, créatifs, engagés qui œuvrent au quotidien pour créer un avenir sociétal et environnemental meilleur.

“ Associant chercheurs et artistes, le projet de maquette urbaine permet de questionner l’ancre des habitants à leur ville en leur donnant la parole, et en construisant des images de leur territoire prenant différentes formes : maquettes, images, fictions, formes littéraires, vidéos, web-documentaires, ou livres partitions et compositions musicales. Démonstration de modèles et de concepts d’urbanisme et de transport, co-construction de solutions avec des citoyens et élus, médiation artistique autour des objets urbains et création artistique sont autant de possibilités d’utilisation d’une telle maquette.

Olivier Bonin,
Chercheur au Laboratoire
Ville Mobilité Transport,
Université Gustave Eiffel /
École des Ponts ParisTech

Le monde d’aujourd’hui est fait de défis complexes ; pour atteindre l’excellence, la créativité est un atout indispensable. La formation d’ingénieur IMAC est une formation unique alliant arts et sciences, où j’enseigne la visualisation de données et le design génératif. Création numérique et enjeux de société sont les terrains sur lesquels je travaille. Soutenu par le consortium européen MediaFutures, un de mes projets utilise l’intelligence artificielle pour révéler la désinformation sur le climat dans les réseaux sociaux. L’Université Gustave Eiffel constitue un appui pour concevoir des projets résolument engagés dans le contemporain.

Gaëtan Robillard,
Professeur associé, formation
Image-Multimédia-Audiovisuel-
Communication (IMAC-ESIFE),
Université Gustave Eiffel

” Nous sommes convaincus, que pour relever les défis actuels, la science doit se faire avec et pour la société. Pour cela, nous imaginons de nouvelles passerelles pour faciliter les échanges, pour diffuser, capter et co-construire les savoirs, tout en transparence et bienveillance. Notre leitmotiv ? L’égalité des chances, pour que chacune et chacun d’entre nous puisse développer son esprit critique et ait la possibilité de devenir un véritable acteur de notre société.

Marie Excoffon-Gagnoud,
Service diffusion des savoirs et
ouverture à la société, Université
Gustave Eiffel



PARCE QUE NOTRE MONDE
N'ATTEND QUE NOUS,
CRÉONS-LE ENSEMBLE



Chiffres clés

15

COMPOSANTES
DE FORMATION

17 000
ÉTUDIANTES
ET ÉTUDIANTS

PLUS DE
3 000
PERSONNELS

33

COMPOSANTES
DE RECHERCHE

7 CAMPUS

Campus de Lille, campus de Lyon,
campus de Marne-la-Vallée, campus
Méditerranée, campus de Nantes,
campus de Versailles, campus de Paris.

10

LABORATOIRES
INTERNATIONAUX



Université Gustave Eiffel

Transformer la vie et les villes

Membres fondateurs

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



ENSG
Géomatique

