



**École des Ingénieurs
de la Ville de Paris**

**RAPPORT
D'ACTIVITÉ
ET DE
DÉVELOPPEMENT
DURABLE
2018**



**École des Ingénieurs
de la Ville de Paris**

**RAPPORT
D'ACTIVITÉ
ET DE
DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

Membre de

UNIVERSITÉ —
— PARIS-EST



École des Ponts
ParisTech

www.eivp-paris.fr



L'EIVP,
sise Campus Rébeval;
Paris 19^{ème}



Franck Jung
Directeur de l'école
des Ingénieurs de
la Ville de Paris

Le mot du directeur

Les enjeux autour de la ville et du génie urbain sont immenses et continueront durablement de l'être. Face à ces enjeux croissants, la nature des interventions des professionnels est de plus en plus variée. La mission de l'EIVP - former les professionnels qui réaliseront la ville de demain, dans une approche transversale des projets d'aménagement - est promise à un bel avenir. Ce succès n'est pas dû au hasard. La formation polyvalente de l'école est très clairement reconnue comme une force pour former les professionnels du génie urbain. La reconnaissance de l'école est aussi portée par la diversité à la fois des recrutements, des profils et la richesse des modalités d'interactions dans le cadre des exercices pédagogiques.

Les évolutions rapides des métiers du génie urbain poussent l'EIVP à anticiper et à innover. L'École a lancé un chantier pour adapter son projet pédagogique. Elle s'est engagée dans cette dynamique par la construction d'un référentiel de compétences en cohérence avec les attentes de l'environnement professionnel d'aujourd'hui et de demain. Cette démarche, sur le point d'aboutir, repose notamment sur une synthèse de 10 ateliers organisés avec une contribution d'une large palette d'employeurs, d'élèves ingénieurs et d'enseignants pour identifier les sujets émergents du génie urbain et dessiner les contours du programme de l'EIVP de demain.

Naturellement, le projet de l'école doit aussi tenir compte des logiques nationales et internationales de mise en cohérence des différentes composantes de l'enseignement supérieur et de la recherche. En France, des dynamiques très structurantes sont à l'œuvre : création d'alliances, de partenariats pour rechercher une meilleure visibilité internationale et des synergies. C'est dans ce contexte que l'école est engagée dans le projet I-Site « Paris-Est Future » et la construction de l'université Gustave Eiffel. L'école, ses élèves, les anciens et les partenaires de l'école devront participer à la construction de cet ensemble en grande partie dédié aux thématiques de la Ville Durable afin que l'EIVP y trouve toute sa place.

TABLE DES MATIÈRES

STRATÉGIE ET GOUVERNANCE	7	LA GESTION ENVIRONNEMENTALE	27
1 Les points clés	8	1 Les points clés	28
2 Les points forts de 2018	9	2 Les points forts de 2018	29
. Un contrat d'objectifs renouvelé avec la tutelle	9	3 Quelques repères	30
. L'implication dans le projet i-site future	9		
. Les liens étroits avec les acteurs du génie urbain	9		
3 Quelques repères	11	ANCORAGE TERRITORIAL ET INCLUSION SOCIALE	31
. Les organes de gouvernance de l'EIVP	11	1 Les points clés	32
. Les partenaires de l'EIVP	12	2 Les points forts de 2018	33
		. La diversité dans le recrutement	33
		. L'ouverture sociale	33
		. Pour une ville plus inclusive	34
		3 Quelques repères	35
		ANNEXES	37
LA FORMATION	13	1 Agenda des manifestations 2018	38
1 Les points clés	14	2 Ressources	40
2 Les points forts de 2018	16	3 Ils se sont distingués en 2018	41
. L'accréditation au titre d'ingénieur renouvelée pour la durée maximale	16	4 Hommage à Jean-Paul Blais	42
. Enseigner autrement	16	5 Contacts	44
. Une formation nourrie par la recherche	16		
. La dynamique d'entrepreneuriat et d'innovation dans la formation	17		
. Le renouvellement de l'offre de formation continue	17		
3 Quelques repères	19		
4 Structure de l'enseignement et de la recherche à l'EIVP	20		
LA RECHERCHE	21		
1 Les points clés	22		
2 Les points forts de 2018	23		
. Deux contrats de chaire d'enseignement et de recherche	23		
. Nouveaux projets de recherche	23		
. Un nouvel axe de recherche	23		
. Thèses	24		
. Les coopérations internationales en matière de recherche	24		
. La diffusion de la recherche : quelques exemples	25		
3 Quelques repères	26		



Stratégie
et **Gouvernance**

LES POINTS CLÉS

Unique grande école d'ingénieurs dans la spécialité génie urbain, l'EIVP prépare les futurs cadres des entreprises et des collectivités locales à concevoir, construire et gérer la ville de demain. Se fondant sur une approche transversale et pluridisciplinaire propre au génie urbain, l'EIVP est résolument engagée, depuis 2002, dans la promotion du développement durable des villes. L'étude des techniques d'aménagement urbain durable est ainsi au cœur des enseignements et des activités de recherche de l'EIVP.

Ce projet d'établissement implique toutes les composantes de l'EIVP : enseignement, recherche, formation continue, services support. Il est porté par la direction de l'École et par sa tutelle, la Ville de Paris, qui la soutient dans cette voie par une dotation financière annuelle, la mise à disposition en 2012 de locaux entièrement rénovés, et de multiples coopérations tant dans le domaine de l'enseignement que de la recherche. En tant que lieu d'interaction et d'apprentissage, l'EIVP participe ainsi à la mise en œuvre de la politique de développement durable de la Ville de Paris telle que formulée en mai 2016 par le document stratégique « Paris intelligent et durable ».

Les parties prenantes du génie urbain durable : entreprises, maîtres d'ouvrage et institutions publiques, chercheurs, étudiants, anciens élèves, participent à la définition de ce projet notamment par leur présence aux instances de

gouvernance de l'EIVP. L'EIVP les fédère dans le cadre de partenariats formalisés (plus d'une centaine) ou à l'occasion d'actions de sensibilisation. Depuis 2007, son Université d'été rassemble chaque année ces acteurs pour partager retours d'expérience et communications scientifiques sur des thématiques en prise avec l'actualité.

L'EIVP est elle-même impliquée dans des dispositifs, principalement au niveau local et régional, dont la vocation est le déploiement de la ville durable. Membre de la Conférence des grandes écoles, elle fait partie du groupe pilote de la labellisation Développement durable et Responsabilité sociétale de l'enseignement supérieur portée par la Conférence des grandes écoles et la Conférence des présidents d'universités. Elle est l'un des premiers établissements à avoir reçu la labellisation en 2016, pour une durée de 4 ans.



LES POINTS FORTS DE 2018

UN CONTRAT D'OBJECTIFS RENOUVELÉ AVEC LA TUTELLE

Le contrat d'objectifs et de performance avec la Ville de Paris, portant sur la période 2017-2021, a été approuvé par le Conseil de Paris à sa séance du mois de juillet 2018. Il retrace les objectifs partagés entre l'établissement et sa tutelle pour les différentes activités de l'École.

L'IMPLICATION DANS LE PROJET I-SITE FUTURE

L'EIVP est impliquée, aux côtés de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, de l'IFSTTAR, de l'École d'architecture de la Ville et des territoires, de l'École nationale des sciences géographiques, de l'ESIEE-Paris et de l'École des Ponts ParisTech, dans le projet I-SITE « Paris-Est FUTURE », porté par la ComUE Université Paris-Est.

Ce projet a pour ambition de constituer un pôle de recherche et d'enseignement supérieur de stature internationale sur les questions de la ville durable et de ses ingénieries. Dans ce cadre, l'EIVP participe aux travaux de création d'un nouvel établissement dénommé « Université Gustave Eiffel », destiné à pérenniser l'initiative.

Au premier semestre 2018, une série de onze séminaires de connaissance réciproque, accueillis par les établisse-

ments partenaires, ont permis aux membres du personnel de se rencontrer et d'échanger sur leurs pratiques professionnelles, et de dessiner les contours du futur établissement.

<http://www.future-isite.fr/accueil/?L=0>

LES LIENS ÉTROITS AVEC LES ACTEURS DU GÉNIE URBAIN

L'EIVP resserre ses liens et diversifie ses modalités de coopération avec les entreprises du secteur : après la création d'une première chaire d'enseignement et de recherche en 2017 avec Evesa, sur la thématique de l'éclairage urbain du futur, l'EIVP a signé en 2018 **un second contrat de chaire avec l'entreprise ECT**, sur la thématique de la valorisation des terres issues des chantiers urbains.

L'EIVP a co-organisé le **Paris City Challenge**, en partenariat avec la Ville de Paris et la KIC "Climat". Du 23 avril au 25 avril 2018, trois journées ont été consacrées à la présentation de concepts d'innovation répondant aux défis des économies d'énergie, de la mobilité et des îlots de chaleur urbains. Les apporteurs de solutions ont pu se confronter à des panels constitués à partir des réseaux professionnels de l'EIVP, rassemblant des experts, des praticiens et des utilisateurs potentiels.

<https://www.climate-kic.org/pariscitychallenge2018>



L'EIVP s'appuie sur une **communauté active d' alumni**. **L'AIVP, association des anciens élèves de l'EIVP**, a fêté ses 40 ans en 2018. Un **programme « Ambassadeur »** a été lancé avec des jeunes anciens pour affirmer la présence de l'EIVP au sein des entreprises.

Du mardi 4 au vendredi 7 septembre 2018, la douzième édition de l'Université d'été de l'EIVP, sur le thème « Economie circulaire et génie urbain » a été réalisée en partenariat avec l'Ademe et la mission « économie circulaire » de la Ville de Paris.

En 2018, l'EIVP a noué un **partenariat structurant avec l'Astee**, association scientifique et technique de référence dans les domaines de l'eau et des déchets, aux niveaux national et international.

L'EIVP a participé au jury du trophée « **Trajectoires BTP** » ; organisé par le Groupe Moniteur, ce concours récompense et met en lumière les carrières remarquables au sein des entreprises du secteur du bâtiment et travaux publics.

Elle a également accueilli la remise des prix nationaux des **Green Solutions Awards du réseau européen Construction21** ; des élèves-ingénieurs de l'EIVP ont participé au jury « étudiants », constitué pour la première fois cette année.

L'EIVP confirme son rôle majeur dans la définition de la ville durable et résiliente

QUELQUES REPÈRES

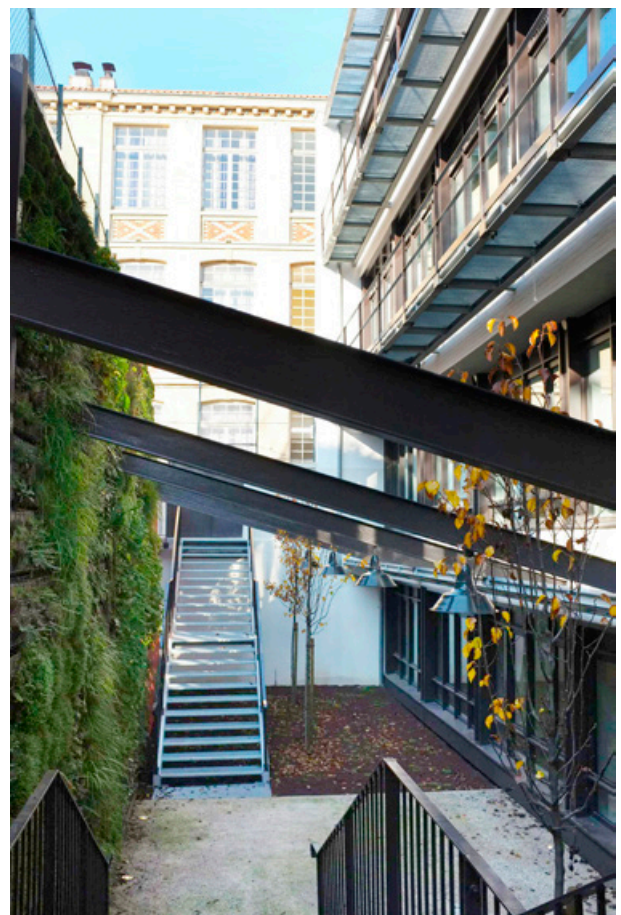
LES ORGANES DE GOUVERNANCE DE L'EIVP

Le conseil d'administration, présidé par Didier Guillot, Conseiller de Paris, est composé de 15 membres désignés par le Conseil de Paris, parmi lesquels huit représentants élus de la Ville de Paris, deux représentants élus des élèves de l'EIVP et cinq personnalités qualifiées (un représentant du ministère en charge de l'enseignement supérieur, un représentant de l'Association des ingénieurs de la Ville de Paris, un représentant de l'Association des ingénieurs territoriaux de France, la directrice de l'Ecole des Ponts ParisTech, la présidente du conseil de perfectionnement de l'EIVP). Trois représentants élus du personnel siègent avec voix consultative.

Le conseil de perfectionnement de la formation d'ingénieur est présidé par Ghislaine Geffroy, ingénieure générale de la Ville de Paris, directrice générale du syndicat Autolib' Vélib' Métropole. Le conseil compte 19 membres au 31 décembre 2018, désignés par délibération du conseil d'administration de l'EIVP. Il cherche à réunir les parties prenantes principales de l'Ecole, parmi lesquelles 13 représentants des employeurs (entreprises et collectivités locales), deux représentants élus des élèves de l'EIVP, deux représentants des enseignants, un représentant des anciens élèves de l'EIVP et la directrice de l'enseignement

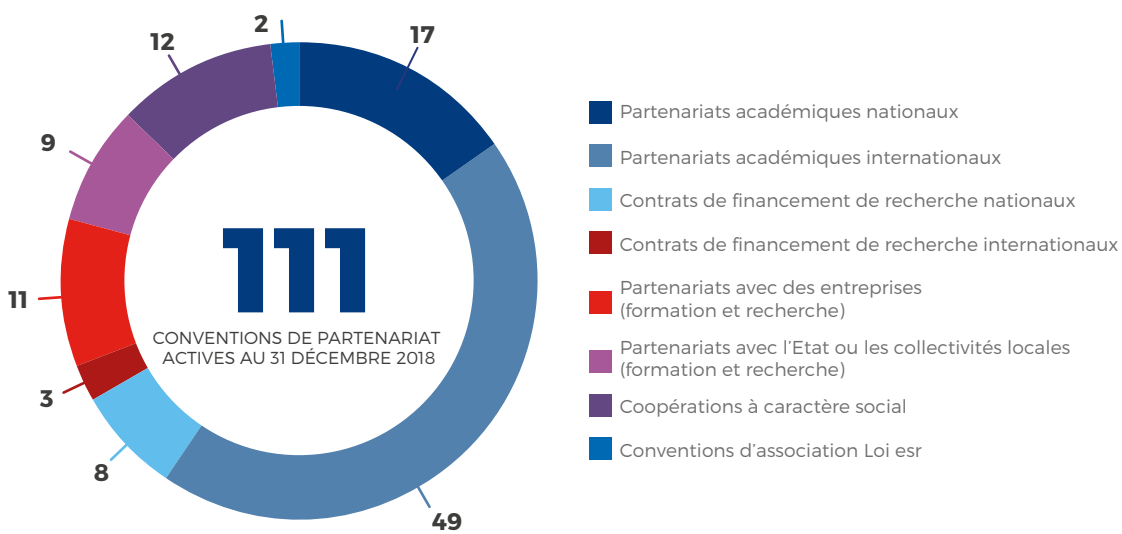
de l'Ecole des Ponts ParisTech. Ce conseil échange, débat et se prononce sur les évolutions de la formation d'ingénieur et est tenu informé des projets structurants de l'Ecole.

Le conseil scientifique, commun avec l'Ecole des Ponts ParisTech, est composé de 20 membres nommés le 21 décembre 2018 par arrêté du Ministre de la transition écologique et solidaire. Il est présidé par Didier Roux, délégué à l'information scientifique et à la communication de l'Académie des sciences.

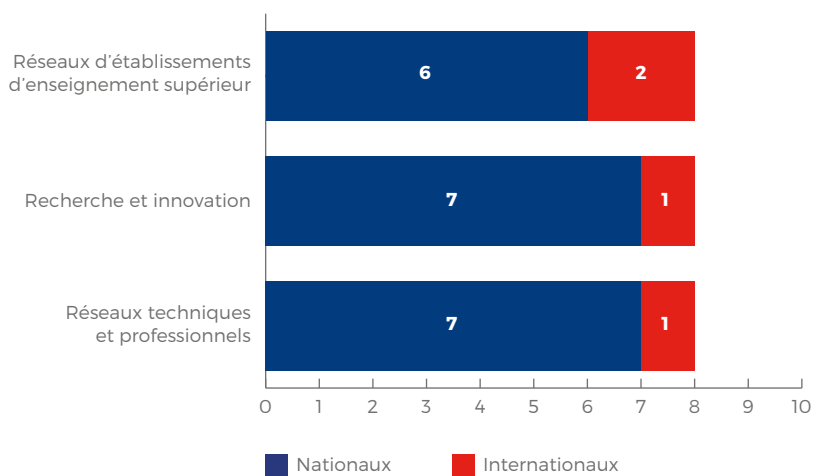


LES PARTENAIRES DE L'EIVP

Conventions actives au 31 décembre 2017



Insertion dans 24 réseaux et associations





La formation

LES POINTS CLES

L'EIVP est une grande école d'ingénieurs qui, dans les thématiques du génie urbain, propose une palette de formations, initiales et continues, du niveau Bac à Bac+8. Son enseignement est étroitement lié à la recherche en génie urbain et à l'innovation dans les entreprises et les collectivités locales. Les élèves et stagiaires sont formés à l'interdisciplinarité, la transversalité et la trans-sectorialité nécessaires pour aborder les enjeux du développement durable et de la ville, qui sont par nature complexes.

Cœur de métier de l'EIVP, la formation d'ingénieur est une formation généraliste, qui prépare les futurs professionnels de la ville à appréhender l'ensemble des problèmes posés par l'aménagement urbain : choix énergétiques, gestion de l'eau et des déchets, usages du numérique, transports et mobilité, construction, espace public ... mais aussi jeux d'acteurs et débat public.

Les élèves sont formés par des enseignants-chercheurs et par des professionnels experts, qui interviennent dans les enseignements, l'encadrement de projets tutorés et l'évaluation. La formation est structurée par des projets thématiques, qui représentent environ 30% des enseignements.

La formation d'ingénieur EIVP autorise une diversité de parcours et une ouverture internationale, grâce aux partenariats académiques établis avec des institutions impliquées dans le développement durable, sur les cinq continents. Le bi-cursus ingénieur-architecte/architecte-ingénieur, développé avec l'École nationale supérieure d'architecture de Paris La Villette, constitue un partenariat académique particulièrement abouti. Il forme, selon un parcours de formation spécifiquement configuré,

des doubles diplômés qui intègrent et apprennent à articuler les exigences et valeurs de ces deux disciplines.

Une offre de formation continue a été créée par l'EIVP pour répondre aux besoins des entreprises et des collectivités locales, dans le domaine de la ville durable. L'EIVP est co-accréditée pour trois Mastères spécialisés® portant sur les technologies de l'information (URBANTIC®), le traitement des eaux pluviales (URBEAUSEP®) et l'ingénierie et management des smart cities (IMSC®).

L'École a développé le diplôme d'établissement DAUCEQ, de niveau Master, portant sur la conception d'éco-quartiers. Elle a conçu, en partenariat avec l'École d'architecture de Paris La Villette et l'École d'urbanisme de Paris, la formation en programmation urbaine intitulée « Démarches de programmation. Architecture. Urbanisme. Génie urbain (D-PRAUG) ». Parmi les formations longues sont également proposées une formation d'accompagnement à la prise de poste pour les techniciens supérieurs et la préparation du diplôme d'ingénieur EIVP par validation des acquis de l'expérience. Ces formations s'adressent à des cadres en activité ou en recherche de reconversion professionnelle.

Au niveau Licence, l'EIVP dispense depuis 2013 le diplôme d'établissement EPS-AA assistant en architecture. Cette formation sur trois ans met l'accent sur le travail collaboratif par projets, la conception bioclimatique, l'expérimentation des matériaux, notamment recyclés, et les principes de l'économie circulaire. L'EIVP participe également à la mise en œuvre de la licence professionnelle d'assistant à chef de projet en aménagement de l'espace (LP ACPAE), délivrée par l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.



Les étudiants de la promotion 2019

Les formations de l'EIVP offrent une grande diversité de parcours et une ouverture à l'international

Le fonds documentaire de l'EIVP, fort de près de 15.000 ressources dans les domaines de l'aménagement, de l'architecture, de la construction, de l'économie, de l'environnement, des langues, du management, du transport, de l'urbanisme, assure également la conservation des travaux les plus significatifs des élèves-ingénieurs. Depuis 2017, il édite six fois par an un bulletin de veille sur les

thématiques liées au génie urbain. En appui des départements d'enseignement et de recherche, il contribue à la diffusion et à l'enrichissement de la connaissance dans le domaine du génie urbain.

Le développement de l'offre de formation de l'EIVP se traduit par une montée en puissance des effectifs et de la notoriété de l'Ecole, et par conséquent un impact croissant de l'approche globale d'un développement urbain durable qu'elle promeut dans ses enseignements.

LES POINTS FORTS DE 2018

L'ACCRÉDITATION DU TITRE D'INGÉNIEUR RENOUVELÉE POUR LA DURÉE MAXIMALE

À sa séance du 13 juin 2018, la Commission des titres d'ingénieur a approuvé le renouvellement de l'accréditation de l'EIVP à délivrer le titre d'ingénieur diplômé dans la spécialité génie urbain, pour la durée maximale. L'avis de la CTI relève parmi les points forts la mobilisation de l'ensemble des parties prenantes (partenaires institutionnels et académiques, entreprises, élèves) en soutien du projet d'établissement.

➔ https://www.cti-commission.fr/wp-content/uploads/2012/01/eivp_paris_avis_201112.pdf

ENSEIGNER AUTREMENT

Fondement de la réforme des enseignements de la formation d'ingénieur, le **référentiel d'apprentissage par compétences**, élaboré par l'équipe enseignante de l'EIVP, a été traduit en termes d'acquis d'apprentissage avec l'appui d'un expert mandaté par la ComUE Université Paris-Est (programme IDEA). L'étape suivante, impulsée par la directrice de l'enseignement nommée le 1er octobre 2018, comportera une nouvelle phase d'échange avec les employeurs et les jeunes anciens, avant d'aboutir à un programme des études rénové. Parallèlement, les discussions avec le CFA Descartes, partenaire pour le développement de l'apprentissage, se sont poursuivies.

Un poste d'ingénieur pédagogique, financé par la chaire Evesa, a été créé. Sa mission est de développer des supports et méthodes pédagogiques innovants, en premier lieu sur les thématiques de l'éclairage urbain.

Une nouvelle plateforme pédagogique en ligne a été choisie en 2018, pour un déploiement en 2019, dans le cadre d'une coopération avec l'Université Paris-Est de Marne-la-Vallée.

UNE FORMATION NOURRIE PAR LA RECHERCHE

En 2018, l'EIVP a conduit la réalisation de **son premier MOOC** (massive open online course). Cette formation ouverte à distance sur l'**acceptabilité des chantiers urbains**, basée sur les résultats de recherches menées à l'EIVP dans le cadre du projet ANR « FURET », a été conçue et réalisée en partenariat avec la Fédération nationale des transports publics, la Métropole européenne de Lille, Syntec Ingénierie, le CNFPT, la Ville de Paris, le bureau d'étude 6T et l'AITF. Elle bénéficie d'un co-financement de la ComUE Université Paris-Est (programme IDEA).

➔ <https://www.eivp-paris.fr/actualités/mooc-acceptabilite-des-chantiers-urbains-furet-acu>

La thématique de recherche sur la résilience urbaine, qui a été présentée aux élèves-ingénieurs dans le cadre d'une semaine d'initiation à la recherche, se retrouve dans le thème de la mission de fin d'études à l'international (Bordeaux, Toulouse, Londres, Amsterdam, Rotterdam, New York City et Bangkok), consacrée aux **risques et opportunités des rivages urbains**.



Le site d'ECT à Moissy Cramayel
(visite par les élèves-ingénieurs de 1^{ère} année de l'EIVP)

LA DYNAMIQUE D'ENTREPRENEURIAT ET D'INNOVATION DANS LA FORMATION

La **Semaine « entrepreneuriat, innovation et international »** a été organisée en 2018, pour la deuxième année consécutive, en partenariat avec Paris &Co, Ponts Business School et la Direction de l'attractivité et de l'emploi de la Ville de Paris. Les élèves-ingénieurs de 2^{ème} année ont été coachés dans la conception de projets de start-ups et ont pu visiter différents lieux parisiens sur le thème de la « Fabcity »

LE RENOUVELLEMENT DE L'OFFRE DE FORMATION CONTINUE

La formation, intitulée « **Démarches de programmation. Architecture. Urbanisme. Génie urbain (D-PRAUG)** », a été conçue et réalisée en partenariat avec l'Ecole d'architecture de Paris La Villette et l'Ecole d'urbanisme de Paris. Elle donne lieu à un triple diplôme décerné par chacun des établissements. La formation a été lancée en 2018 au Pavillon de l'Arsenal pour une ouverture en février 2019.

➔ <https://www.eivp-paris.fr/formations/formation-continue/d-praug-programmation>

Deux enseignants-chercheurs de l'EIVP ont participé à la conception du **programme de formation sur la stratégie de résilience territoriale**, développé en partenariat avec l'Université Côte d'Azur pour l'Institut de la Ville durable, dans des modalités en présentiel et en ligne.

➔ <https://institutionnellement/resilience-territoriale/>



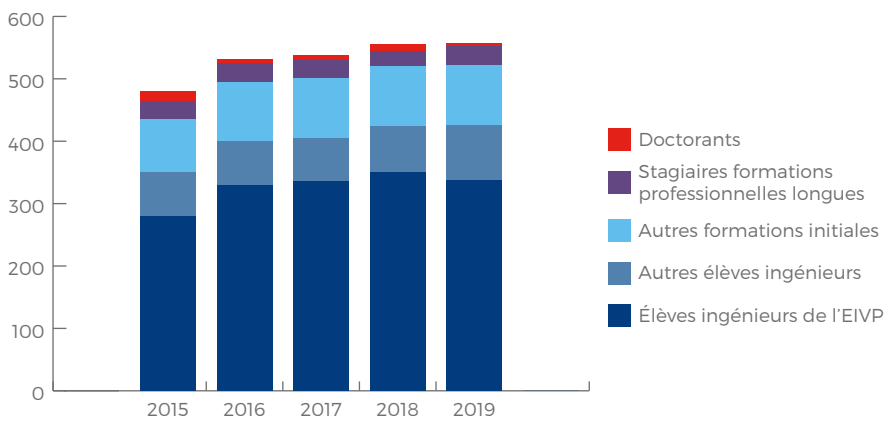
Échanges entre étudiants
lors de la Semaine «Entrepreneuriat,
innovation et international »



Étudiantes de l'EIVP
en double diplôme
à l'Illinois Institute of Technology

QUELQUES REPÈRES

Effectifs au 1er janvier



Élèves-ingénieurs EIVP :

Élèves du cursus ingénieur inscrits à l'EIVP

Autres élèves-ingénieurs :

Inclut notamment les élèves du bi-cursus architecte-ingénieur inscrits à l'ENSA Paris La Villette et les étudiants nationaux et internationaux accueillis en échange de semestre

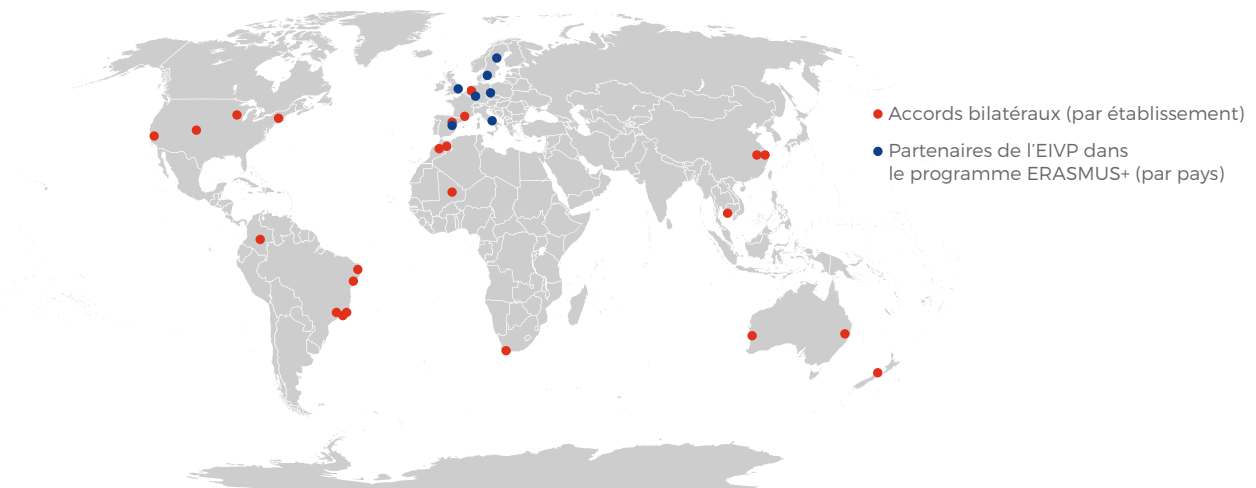
Autres formations initiales :

Licence professionnelle LP ACPAE, diplôme EPS-AA assistant en architecture

Formations professionnelles longues :

Mastères spécialisés, DAUCEQ, D-PRAUG, TP pro

Accords internationaux de l'EIVP



STRUCTURE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE À L'EIVP

DIRECTIONS	
DIRECTRICE DE L'ENSEIGNEMENT	Clémence de Laigue
DIRECTEUR SCIENTIFIQUE	Youssef Diab
DIRECTION DES ÉTUDES DU BI-CURSUS INGÉNIEUR-ARCHITECTE / ARCHITECTE INGÉNIEUR	Laurent Ducourtieux
DIRECTRICE DES RELATIONS INTERNATIONALES	Eugenia Llamas
RESPONSABLE DU DÉVELOPPEMENT DE LA FORMATION CONTINUE	Sadia Mameri
FORMATION EPS-AA ASSISTANT EN ARCHITECTURE	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE	Isabelle Tavernier
FORMATION INGÉNIEUR	
DÉPARTEMENT ESPACE PUBLIC ET AMÉNAGEMENT	
PRÉSIDENT	Bernard Landau
RESPONSABLE DU PÔLE ESPACE PUBLIC ET AMÉNAGEMENT	Laurent Ducourtieux
RESPONSABLE DU PÔLE DÉPLACEMENTS	Alain Boulanger
DÉPARTEMENT CONSTRUCTION ENVIRONNEMENT	
RESPONSABLE DU PÔLE ÉNERGIE-CLIMAT	Morgane Colombert
RESPONSABLE DU PÔLE CONSTRUCTION DURABLE ET RÉSILIENCE	Marc Vuillet
RESPONSABLE DU PÔLE EAUX, DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE	Charlotte Roux
DÉPARTEMENT INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIES URBAINES	
RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT	Mohamed Chachoua
DÉPARTEMENT LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE	
RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT	Eugenia Lamas
DÉPARTEMENT MANAGEMENT	
RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT	Christine Doutriaux
INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE	
INGÉNIEUR PÉDAGOGIQUE	Glenn Le Borgne
AXES DE RECHERCHE	
AMÉNAGEMENT ET OBJETS URBAINS COMPLEXES	Laurent Ducourtieux, Leïla Kebir, Vincent Becue, Victor Bayard
ÉNERGIE ET CLIMAT EN VILLE	Morgane Colombert, Charlotte Roux, Hypatia Nassopoulos, Samuel Chiche, Marie Frapin, Myriam Saadé-Sbeih
RÉSILIENCE URBAINE	Marc Vuillet, Jean-Marie Cariolet, Bachir Kerroumi, Mimi Edjossan-Sossou, Michel Hathout, Marie Bocquentin, Anas Dabaj
SYSTÈMES URBAINS NUMÉRIQUES	Mohamed Chachoua, Florence Jacquinod, Souheir Mehanna
CENTRE DE DOCUMENTATION	
RESPONSABLE DU CENTRE DE DOCUMENTATION ET WEBMESTRE	Aurélie Tordjman
DOCUMENTALISTE	Dominique Unger

A top-down view of two individuals, a man and a woman, sitting at a table covered with architectural blueprints. The man, wearing glasses and a white shirt, is leaning over the table, pointing at a drawing. The woman, wearing a dark top, is also leaning over, holding a pen and looking at the plans. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'La recherche' is centered in white, bold font across the middle of the image.

La recherche

LES POINTS CLÉS

Depuis 10 ans, l'EIVP mène une recherche académique dans le domaine du génie urbain, plus particulièrement sur les problématiques associées au développement durable des villes. Elle s'articule autour de trois axes : la résilience urbaine et son ingénierie, l'énergie et le climat en ville, et les objets urbains complexes. Un quatrième axe de recherche a été structuré autour des systèmes urbains numériques.

Par nature, le génie urbain appelle une approche interdisciplinaire. Aussi l'équipe de recherche de l'EIVP, de même que les doctorants inscrits à l'école doctorale « Ville, transports et territoires » d'Université Paris-Est et encadrés par l'EIVP, proviennent-ils de disciplines variées, relevant de l'ingénierie, des sciences, de l'architecture ou des sciences humaines et sociales.



L'unité de recherche Lab'URBA, sous la tutelle conjointe de l'EIVP et des universités de Paris-Est Créteil et Paris-Est Marne-la-Vallée, accueille une partie de l'équipe de recherche de l'EIVP. Elle compte une soixantaine de chercheurs (professeurs, maîtres de conférences et chercheurs associés).

fesseurs, maîtres de conférences et chercheurs associés).



Outre son implication dans des consortiums de recherche par projet, l'EIVP est associée à des opérateurs qui réunissent de manière pérenne partenaires académiques, institutions publiques et entreprises,

plus particulièrement dans le domaine de l'énergie et du climat : l'institut pour la transition énergétique Efficacity, la KIC (Knowledge and Innovation Community) « Climat », l'Agence parisienne du climat.

L'EIVP, fer de lance d'une recherche interdisciplinaire dans les domaines de l'énergie et du climat

La Ville de Paris est un terrain d'expérimentation et un partenaire privilégié de l'activité de recherche. Elle lui apporte un soutien direct et indirect par le financement de projets de recherche, et l'emploi de doctorants en convention CIFRE.

LES POINTS FORTS DE 2018

DEUX CONTRATS DE CHAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

L'EIVP et ECT, entreprise leader en matière d'aménagement à haute valeur ajoutée sur les territoires par la valorisation des remblais et terres excavées, ont signé, le 23 octobre 2018, une convention portant sur la création d'une chaire d'enseignement et de recherche dédiée à la valorisation des terres issues des chantiers urbains. Cette chaire, dans une approche interdisciplinaire, sera consacrée à la formation et à la recherche sur le réemploi, des terres issues des chantiers et travaux d'excavation des grandes aires urbaines. Ce réempc d'aménagement s'inscrivant dans les principes de l'économie circulaire en collaboration avec les collectivités locales .

L'EIVP et EVESA, entreprise chargée d'optimiser la performance énergétique de l'éclairage public de la capitale, ont lancé fin 2017 une chaire de recherche et d'enseignement dédiée à l'éclairage urbain du futur. Dans ce cadre, en 2018, une thèse de doctorat encadrée par l'EIVP a été engagée, le module de cours sur l'éclairage public a été entièrement repensé et reconfiguré avec l'appui d'un ingénieur pédagogique financé par la chaire, et une conférence a été organisée avec l'intervention de Louis Clair et Richard Zarytkiewicz.

NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE

L'EIVP est impliquée dans le projet de recherche **Urban Resilience Lab** sélectionné dans l'appel à projets interne « Tremplin » de l'I-SITE Paris-Est FUTURE. Le projet de recherche **Qualiscope** a également obtenu un financement par l'I-SITE sous la forme d'une allocation doctorale.



Le projet de recherche **Relev** : « Reconstruction des territoires : levier pour anticiper les catastrophes naturelles », a été sélectionné au titre de l'appel à projets « flash » de l'ANR « Ouragans 2017 – Catastrophe, risque et résilience ». L'EIVP participe au consortium du projet avec le Cerema et l'Université de Lorraine.

La Ville de Paris a confié à l'EIVP, dans le cadre de la communauté francilienne d'expérimentation « ACV bâtiment en écoconception », une mission d'expertise d'analyse de cycle de vie de deux équipements publics en phase de vie suivant les principes du Label E+C-.



THÈSES

- Évaluation probabiliste de la fiabilité structurelle des digues fluviales à partir du jugement expert.
Michel Hathout, soutenance le 3 avril 2018

- Nouvelles méthodes de collecte des données trafic : nouveaux enjeux dans l'exploitation des réseaux.

Luc Charansonney, soutenance le 30 mai 2018

Deux nouvelles thèses, co-encadrées par l'EIVP, ont été engagées en 2018. L'une est réalisée par un doctorant, diplômé de l'EIVP, accueilli par l'établissement public des Grands lacs de Seine dans le cadre d'une convention CIFRE. L'autre est réalisée par un doctorant accueilli par l'entreprise Evesa.

LES COOPÉRATIONS INTERNATIONALES EN MATIÈRE DE RECHERCHE

L'EIVP participe au partenariat Hubert Curien 6 « Germaine de Staël », rencontres franco-suisse sur le thème des formes de gestion hybrides (Etat/entreprises/société civile) des ressources urbaines.

En 2018, elle s'est impliquée dans une action du partenariat Hubert Curien Maghreb, visant à favoriser les rencontres avec et entre les chercheurs marocains, algériens et tunisiens. Elle a co-organisé le séminaire doctoral intitulé « La conception architecturale et urbanistique à l'ère de la transition énergétique », à l'École nationale d'architecture de Rabat les 8 et 9 novembre 2018.

Un **memorandum of understanding**, première étape vers un accord de coopération scientifique a été signé le 13 septembre 2018 avec **The Water Institute of the Gulf**, basé à La Nouvelle-Orléans. Il fait suite à la réception du directeur de l'Institut par la Ville de Paris, dans le cadre du programme « 100 villes résilientes »

LA DIFFUSION DE LA RECHERCHE : QUELQUES EXEMPLES

- Mise en ligne de l'application **Extrema Paris**, par la Ville de Paris, pour faciliter le repérage des îlots et parcours de fraîcheur à Paris. L'équipe de recherche de l'EIVP a collaboré à la conception de Extrema Paris, application qui identifie et géolocalise les lieux de rafraîchissement de la capitale afin que les Parisiens puissent s'y réfugier en cas de forte chaleur ou de canicule.
[➔ https://www.construction21.org/france/articles/fr/les-ilots-et-parcours-de-fraicheur-a-paris-recenser-et-informer.html](https://www.construction21.org/france/articles/fr/les-ilots-et-parcours-de-fraicheur-a-paris-recenser-et-informer.html)
- Publication par l'Ademe et les éditions Parenthèse de l'ouvrage collectif **Territoires durables, de la recherche à la conception** avec des contributions de Morgane Colombert, Jean-Marie Cariolet et Margot Lefranc.
[➔ https://www.editionsparentheses.com/Territoires-durables](https://www.editionsparentheses.com/Territoires-durables)
- Publication des Actes de l'Université d'été 2017 **Le nouveau monde de la mobilité** aux Presses des Ponts.
[➔ https://www.presses-des-ponts.fr/notre-librairie/358-le-nouveau-monde-de-la-mobilite.html](https://www.presses-des-ponts.fr/notre-librairie/358-le-nouveau-monde-de-la-mobilite.html)
- Publication du rapport sur l'activité de recherche à l'EIVP 2015-2016, coordination éditoriale Émilie Martin, Morgane Colombert, Leïla Kebir.
[➔ https://www.eivp-paris.fr/recherche/nos-thematiques-de-recherche](https://www.eivp-paris.fr/recherche/nos-thematiques-de-recherche)
- Cycle de conférences sur les biens communs territoriaux dans le cadre du **projet BISCOTE** financé par le PUCA (Plan Urbanisme Construction Architecture du Ministère du logement et de l'habitat durable).
[➔ http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/projet-biscote-biens-communs-et-territoire-a1099.html](http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/projet-biscote-biens-communs-et-territoire-a1099.html)
- Publication de l'article « **Assessing the resilience of urban areas to traffic-related air pollution: application in Greater Paris.** » Science of the Total Environment, Volume 615. Cariolet, JM. Colombert, M. Vuillet, M. Diab, Y
[➔ https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717326876?via%3Dihub](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717326876?via%3Dihub)

QUELQUES REPÈRES

17 projets de recherche en cours en 2018

- **2 projets européens**
programme H2020 : 2
- **10 projets nationaux**
ANR : 4 / Ademe : 3 / Ministères : 1 / PIA : 2
- **2 projets locaux**
Ville de Paris : 1 / Etablissement public territorial : 1
- **3 projets privés**
Entreprises : 2 / ITE (1)

THÈSES EN COURS

- Prégnance des réseaux d'éclairage public dans les processus de mutations urbaines : caractérisation de l'objet «réseau de lumière urbaine» en tant que possible vecteur de construction d'une ville intelligente inclusive et résiliente.
Application au réseau d'éclairage parisien.
Victor Bayard
- Quantification des risques de défaillances en cascade des réseaux techniques urbains.
Application à une échelle métropolitaine : le Grand Paris face à une crue de la Seine.
Marie Bocquentin
- Intégration de sources fatales de chaleur au sein d'un réseau de chaleur : analyse, modélisation et optimisation.
Samuel Chiche
- Mieux reconstruire en phase post-inondation (Build Back Better) : le cas des réseaux techniques du Grand Paris.
Anas Dabaj

The background of the page is a solid blue color with a faint, dark blue silhouette of a large tree with many branches, creating a textured, natural feel.

La Gestion environnementale

LES POINTS CLÉS

Entièrement rénové pour les besoins de l'EIVP, le Campus Rébeval a été mis en service en novembre 2012. La réutilisation de ce bâtiment industriel des années 1920, où étaient fabriqués les jouets Meccano, et qui a par la suite accueilli l'École nationale supérieure d'architecture de Paris-Belleville, et sa **réhabilitation certifiée Effinergie rénovation**, illustrent les principes de construction durable. L'immeuble est certifié Haute qualité environnementale, très performant pour la gestion de l'énergie et la pérennité des performances environnementales. Dans les aménagements intérieurs, une attention particulière a été portée à l'isolation phonique, à la qualité de l'air et aux ondes électromagnétiques.

Une excellente desserte en transports en commun et l'absence de place de parking affectée à l'immeuble ont permis, depuis l'installation sur le Campus Rébeval, de généraliser le recours aux transports en commun et aux modes actifs de déplacement. Les incitations mises en place par l'établissement portent sur l'usage du Velib' (remboursement de l'abonnement), les collectes sélectives (ampoules, piles, instruments d'écriture, papier), l'usage de l'eau de ville (carafes et fontaines à eau).

Grâce à l'infrastructure informatique de haut niveau du Campus Rébeval (réseaux, serveurs, wi-fi), la **dématérialisation des documents et des communications** a connu une accélération, tant dans le cadre des enseignements que de l'administration de l'École.

Les **espaces verts du Campus Rébeval** - mur végétalisé, toiture végétalisée et jardin - se veulent exemplaires de la mise en valeur du végétal et de la biodiversité dans une parcelle enclavée en cœur d'îlot. Un milieu humide a

été créé et des végétaux, sélectionnés parmi les variétés locales et rustiques, ont été établis. Ces espaces sont entretenus selon des principes de gestion écologique : arrosage goutte à goutte, absence de recours aux pesticides, désherbage manuel sélectif. Le jardin, baptisé « **Clos du partage** », est également un espace de sociabilité pour les élèves et le personnel de l'établissement, grâce à son aménagement paysager et au mobilier conçu et réalisé par les élèves assistants en architecture.





LES POINTS FORTS DE 2018

La **sensibilisation à l'écologie urbaine** s'appuie sur les espaces verts du site Rébeval, avec l'appui d'experts de l'École Du Breuil, du Muséum national d'histoire naturelle et de la Direction des espaces verts de la Ville de Paris.

Des **objectifs ambitieux en matière d'achat responsable** ont été inscrits dans le contrat d'objectifs avec la Ville de Paris. Pour construire sa politique, l'EIVP s'appuiera notamment sur l'expertise du **GIP Maximilien**, qu'elle a rejoint en 2018.

L'implication des **associations étudiantes de l'EIVP** contribue à la gestion environnementale en organisant depuis deux ans l'**achat de paniers de légumes en circuit court** ainsi qu'un partenariat avec un site de vente en ligne de produits préparés bio et en circuit court. Le bureau des élèves est à l'initiative de la réalisation de mobiliers à base de bois de récupération, pour les espaces extérieurs du Campus.



L'**association étudiante « ISF Paris 19 »**, intégrée depuis 2017 au réseau national Ingénieurs sans frontières, a proposé une **« Semaine sans smartphone »**, occasion pour les élèves-ingénieurs de prendre conscience des dépendances et vulnérabilités associées à ce mode de communication.

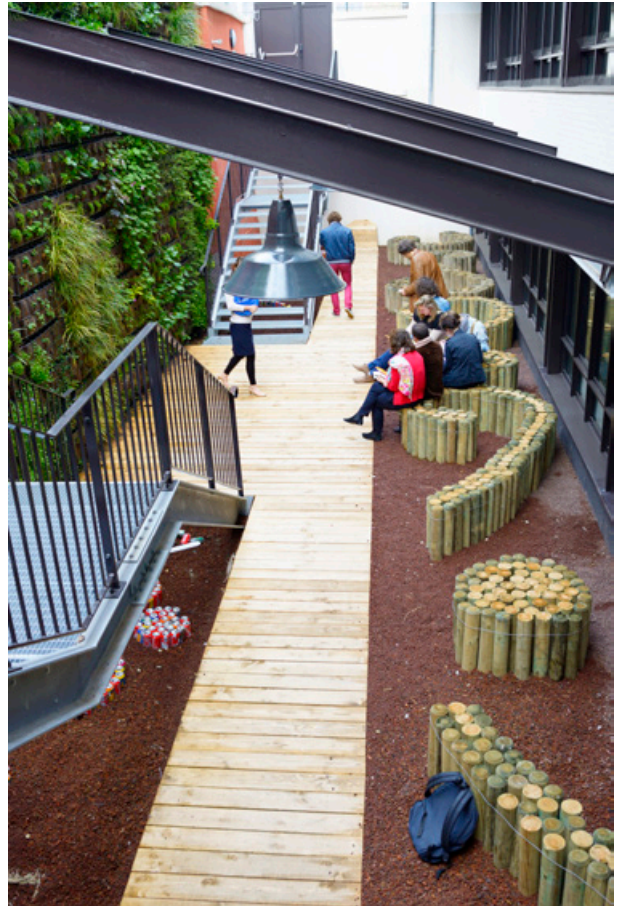
QUELQUES REPÈRES

Surface bâtie :

- Bâtiment principal : 3.859 m² SHON
- Bâtiment annexe : 785 m² utiles

Surface végétale :

- Dans le bail : patio de 150 m² avec mur végétalisé
- Hors bail : ~700 m² de toiture végétalisée
et ~700 m² de jardins





Ancrage territorial et **inclusion sociale**

LES POINTS CLÉS

Grande école d'ingénieurs, l'EIVP s'inscrit dans une tradition de promotion sociale par le mérite scolaire, qui se combine avec les préoccupations actuelles d'ouverture et de diversité. Les voies d'accès à la formation d'ingénieur se sont progressivement élargies et comprennent aujourd'hui l'accès par quatre des cinq filières de classes préparatoires (MP, PSI, PC et TSI), le concours interne de la Ville de Paris, l'admission sur titres en première et deuxième année, les échanges nationaux et internationaux, le bi-cursus architecte-ingénieur, la validation des acquis de l'expérience.

La formation EPS-AA assistant en architecture concourt à la diversification des publics accueillis par l'EIVP. Elle permet à des élèves recrutés au niveau du baccalauréat de rejoindre les écoles nationales d'architecture par admission directe en troisième année, à l'issue d'un cursus en trois ans dont la pédagogie est fondée sur l'expérimentation, l'apprentissage mutuel et le travail par projets.

La proportion importante de jeunes femmes parmi les élèves-ingénieurs (40%) distingue l'EIVP de la plupart des écoles d'ingénieurs. La parité homme-femme est effective parmi les enseignants-chercheurs et au sein du comité de direction. L'ouverture sociale de l'établissement est attestée par la proportion importante d'élèves boursiers de l'enseignement supérieur et par la création de bourses d'établissement sur critères sociaux.

L'accueil d'étudiants internationaux, le stage obligatoire à l'étranger renforcent la capacité des élèves-ingénieurs à évoluer dans un univers interculturel et leur sensibilité aux enjeux mondiaux du développement durable. La mission de fin d'études (SUP – Studies in urban planning)

permet chaque année aux élèves-ingénieurs de confronter les réalités de terrain et les solutions de génie urbain mises en œuvre par différentes villes du monde, pour répondre aux défis de la ville durable.

L'implantation de l'EIVP dans le cœur dense de l'agglomération confronte d'emblée les étudiants à leur sujet : la ville. Elle met à leur portée toutes les ressources de la métropole, en matière d'équipements culturels, de loisirs, mais également de logement et de services de santé. Le Campus Rébeval, ouvert six jours sur sept, est un point d'ancrage pour les initiatives étudiantes et le travail par groupes de projet.

La relation avec le tissu économique s'appuie sur le réseau des anciens élèves et sur les entreprises concernées par l'aménagement durable des villes. La volonté d'ouvrir de nouvelles opportunités d'emploi aux élèves de l'EIVP, par l'entrepreneuriat et l'innovation, rejoint un axe fort de la politique de développement local de la Ville de Paris, matérialisé par l'initiative « Arc de l'innovation » qui met en réseau les acteurs de l'innovation (établissements d'enseignement et de recherche, éco-système de la création d'entreprise, institutions locales) sur le territoire du nord et de l'est de la métropole.



LES POINTS FORTS DE 2018

LA DIVERSITÉ DANS LE RECRUTEMENT

Au titre de la **diversification des recrutements**, hors classes préparatoires, sur les 35 places proposées à l'admission sur titre dans la formation d'ingénieur, 24 élèves issus majoritairement de licence et de prépa ATS ont intégré l'EIVP à la rentrée de septembre 2018 (23 en 1^{ère} année et un en 2^e année).

Depuis la rentrée 2016, la **formation par apprentissage** a été introduite dans la licence professionnelle assistant à chef de projet en aménagement de l'espace, en partenariat avec le Centre de formation des apprentis Descartes ; elle est en préparation pour la formation d'ingénieur, avec l'objectif d'ouvrir une filière d'apprentissage à la rentrée 2021.

L'OUVERTURE SOCIALE

La **bourse d'établissement sur critères sociaux**, créée en juin 2015 a permis la prise en charge partielle des frais de scolarité pour 83 élèves ingénieurs ou assistants en architecture en 2018 (année scolaire 2018-2019).

Le programme « **Am'IVP** », inspiré du **buddy system**, mis en place à la rentrée 2016 pour **favoriser l'intégration des étudiants internationaux**, a été reconduit en 2018-2019.

L'action « Cap en Sup », **tutorat de lycéens du 19^e arrondissement**, se poursuit avec succès, réunissant à la rentrée 2018 une vingtaine de tuteurs et près de 70 lycéens. Ce dispositif a bénéficié à 350 lycéens depuis sa création en 2005 par l'EIVP.

L'idéologie du mérite, et notamment sa mise en œuvre dans l'enseignement supérieur, ont été questionnées lors d'une conférence gesticulée de Lola Guillot, accueillie à l'EIVP le 4 avril 2018, à l'initiative de l'association étudiante ISF 19.



POUR UNE VILLE PLUS INCLUSIVE

Lors de la cérémonie des vœux de l'EIVP, les élèves ingénieurs de 3e année ont présenté la restitution de leur mission de fin d'études sur le thème : « comment mieux vivre avec un handicap dans la ville ». Ils ont à nouveau présenté leurs travaux dans le cadre de la manifestation « EnJeu Handicap », au Pavillon de l'Arsenal.

➔ https://www.eivp-paris.fr/sites/default/files/2018-04/sup17_accessibilite_commentairesld.pdf

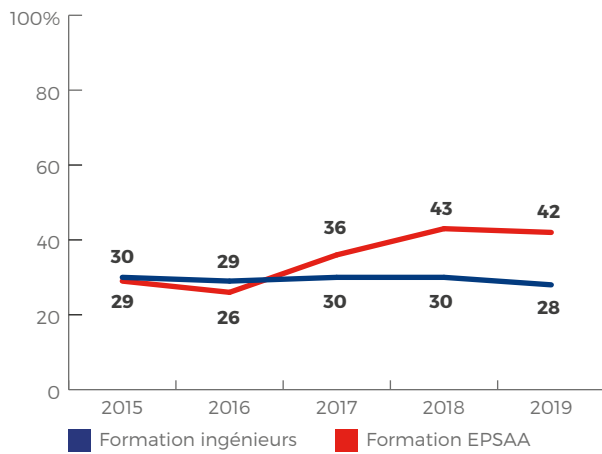
➔ <http://www.en-jeux-handicap.paris/site/home.html>

Une conférence d'introduction à la notion de « conception universelle » a été donnée le 29 mai 2018 par Bachir Kerroumi, chercheur à l'EIVP, qui développe dans ses travaux la thématique de la résilience inclusive.

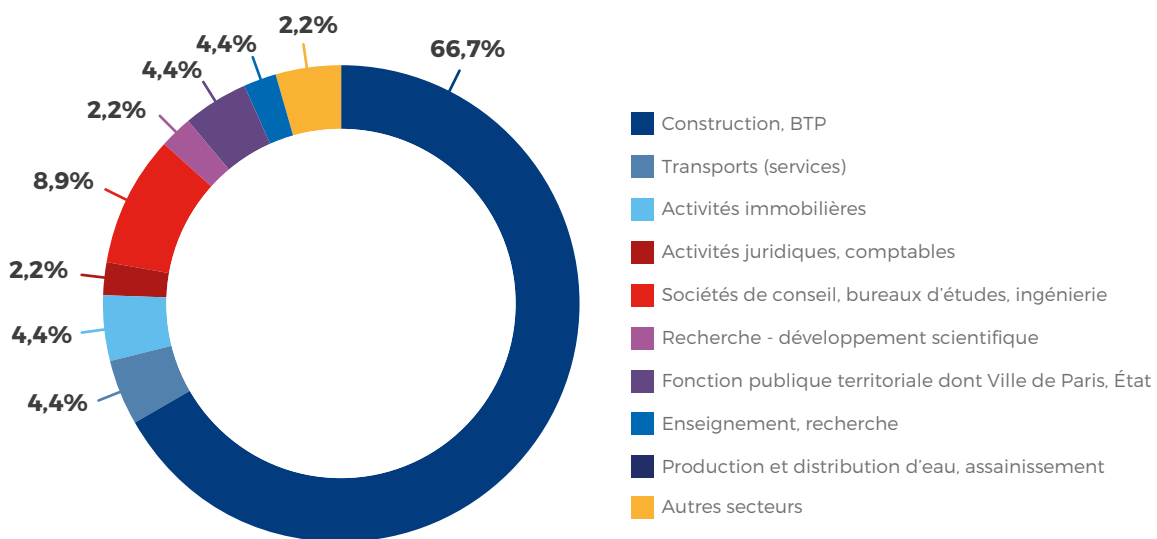
En octobre 2018, l'EIVP a accueilli l'exposition « Autre Cercle », produite par la Ville de Paris, sur les discriminations liées à l'orientation sexuelle dans le monde du travail.

QUELQUES REPÈRES

Pourcentage de boursiers en formation initiale (au 1er janvier) :



Débouchés de la formation d'ingénieur d'après l'enquête d'insertion professionnelle (élèves sortis en 2017) :



Annexes

AGENDA DES MANIFESTATIONS 2018

26 JANVIER ●●

Restitution du SUP 2017 – voyage de fin d'étude des élèves-ingénieurs sur le thème « Mieux vivre avec un handicap en ville »

DU 5 AU 9 FÉVRIER ●●

Semaine entrepreneuriat et innovation, concours sur le thème de « la FabCity »

DU 5 AU 9 FÉVRIER ●●

Semaine d'initiation à la recherche sur le thème de la résilience

10 FÉVRIER ●●

Journée portes ouvertes des formations ingénieur EIVP et EPS-AA assistant en architecture

LES 27 ET 28 FÉVRIER ●●

Séminaire de connaissance réciproque avec les partenaires de l'I-SITE Paris-Est FUTURE

14 MARS ●●

Conférence de Martin Veith et Jean-Marc Weill sur les maisons de Meudon de Jean Prouvé « L'idée constructive du projet »

19 MARS ●●

Conférence sur le thème de l'économie « bas carbone » en partenariat avec l'association AMO

21 MARS ●

Événement de lancement de la formation D.PRAUG : démarches de programmation architecture, urbanisme et génie urbain au pavillon de l'Arsenal

3 AVRIL ●●

Soutenance de la thèse de Michel Hathout : « Evaluation probabiliste de la fiabilité structurelle des digues fluviales à partir du jugement expert »

4 AVRIL ●

Conférence gesticulée sur le thème « l'Idéologie du mérite », à l'initiative de l'association ISF19

12 AVRIL ●

Accueil de la journée de travail de l'association France Volontaires

DU 16 AU 20 AVRIL ●●

Semaine étudiante « l'EIVP sans smartphone », à l'initiative de l'association ISF19

LES 21 ET 22 AVRIL ●

Accueil des week-end de formation de l'association Starting Block

DU 23 AU 25 AVRIL ●●

Paris City Challenge, concours de pitch et rencontres avec des porteurs de solutions sur les défis de l'adaptation au changement climatique, avec le soutien de la Ville de Paris et de la KIC « Climat »

23 MAI ●●

Conférence de Martin Veith et Jean-Marc Weill sur la maison Louis Carré d'Alvar Aalto « Le gros œuvre au service du second œuvre »

25 MAI ●●

Séminaire « Biens communs et territoires » en partenariat avec l'INRA, dans le cadre du projet de recherche « Biscote »

29 MAI ●●

Conférence de Bachir Kerroumi sur la conception universelle

LES 4 ET 5 JUIN ●●

Comité de projet RESCCUE

14 JUIN ●●

Conférence de Louis Clair et Richard Zarytkiewicz sur l'éclairage urbain dans le cadre de la chaire Evesa

28 JUIN

Diplôme EPS-AA sur le thème « Un lycée hôtelier et des logements étudiants en face de Jussieu »

DU 4 AU 7 SEPTEMBRE ●●

Université d'été sur le thème : « Economie circulaire et génie urbain »

13 SEPTEMBRE

Journée de sensibilisation au développement durable

20 SEPTEMBRE ●●

Accueil de la cérémonie de remise des Green Solutions Awards, en partenariat avec Construction 21 ; participation d'élèves EIVP au jury

LES 29 ET 30 SEPTEMBRE ●

Accueil du week-end de formation du réseau Ingénieurs sans frontières

4 OCTOBRE ●

Rencontres annuelles de l'association Villes en Développement, sur le thème «Habitat précaire, intégrer ou déguerpir »

8 OCTOBRE ●

Climate Resilient Cities and Infrastructures 2018, conférence finale du projet de recherche européen RESIN, à Bruxelles

9 OCTOBRE ●●

Forum rencontres entreprises

5 NOVEMBRE ●

Trophées « Trajectoires BTP » du Moniteur ; participation du directeur de l'EIVP au jury

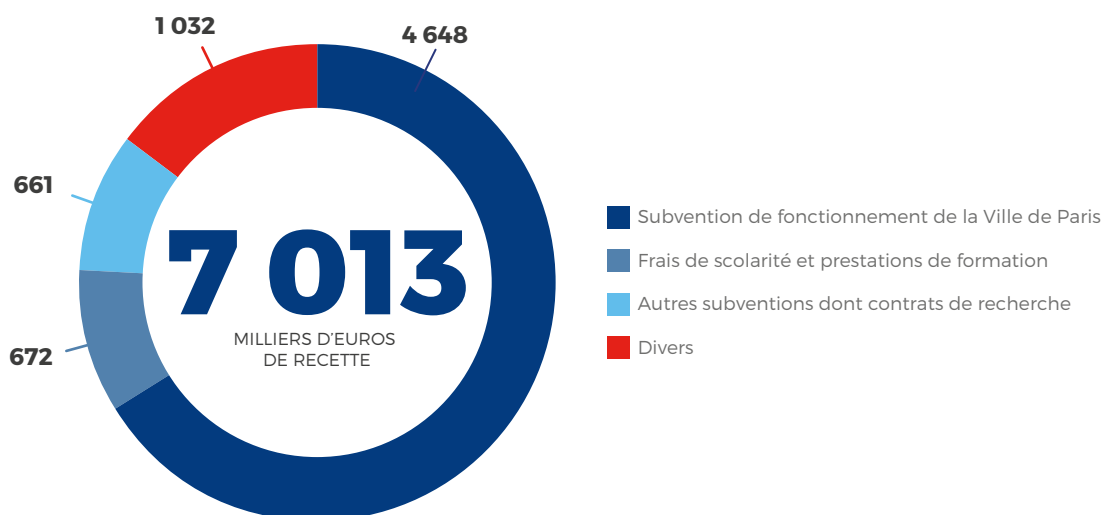
LES 21 ET 22 NOVEMBRE

FUTURE Days au Campus Descartes

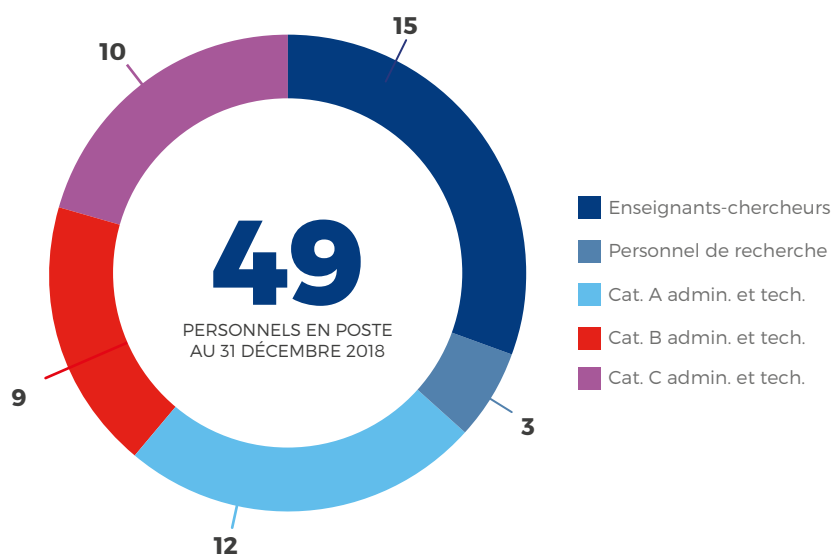
-
- Evénements organisés par l'EIVP
 - Evénements accueillis par l'EIVP

RESSOURCES

Recettes de fonctionnement 2018, en milliers d'euros



Effectif au 31 décembre 2018



ILS SE SONT DISTINGUÉS EN 2018

HANDBALL

L'équipe masculine de handball de l'EIVP a remporté en mai 2018 la finale de poule qui lui ouvre l'accès à la poule haute du tournoi la saison prochaine.



DÉFI SPORTIF & FORUM

Annie Baravian (IVP3) a décroché une 3^{ème} place aux 100m au Challenge du Monde des grandes écoles et universités.



HACKATON FFB54

Félicitations à Chaymaa Aaniba (IVP3) dont l'équipe a reçu, début décembre, le prix Coup de Cœur pour son projet Op'Them (Optimisation du temps, des ressources humaines, de l'énergie et des matériaux) au Hackaton organisé par la Fédération française du bâtiment FFB54 sur le thème de l'optimisation des ressources sur un chantier.



- HOMMAGE - À JEAN-PAUL BLAIS

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris la nouvelle de la disparition de Jean-Paul Blais, docteur en sociologie et urbaniste. En effet, il a laissé de nombreux et chaleureux souvenirs aux anciens élèves et personnels de notre école tout au long de sa collaboration avec notre établissement durant près de vingt-cinq ans. Jean-Paul était très impliqué dans les enseignements, les projets de nos élèves-ingénieurs et leurs soutenances. Il a donné aux élèves ingénieurs et à leurs enseignants son temps, sa sensibilité et son savoir sans compter.

CONTACTS

- Coordinatrices Développement durable
- Référent Handicap
- Référent Racisme et antisémitisme
- Référent Egalité hommes/femmes
- Référent Défense et sécurité nationale
- Référent Déontologue

- Communication
- Relations entreprises

- Associations étudiantes
- Anciens élèves

Marie Bouard

Franck Jung

Fabien Reppel

Marie Bouard

Nathalie Baudson

Marie Bouard

Fabien Reppel

Nathalie Baudson

➔ www.assoieivp.fr

➔ www.aivp-paris.fr







L'EIVP, ÉCOLE DE RÉFÉRENCE EN GÉNIE URBAIN,
FORME LES SPÉCIALISTES DE LA VILLE DURABLE



École des Ingénieurs de la Ville de Paris - EIVP
📍 80 rue Rébeval . 75019 Paris
☎ 01 56 02 61 00
✉ eivp@eivp-paris.fr



eivp-paris.fr