

La Communauté de l'Est francilien

RECHERCHE



EXPERTISE
ET TRANSFERT



FORMATION
TOUT AU LONG
DE LA VIE



La Communauté de l'Est francilien

RECHERCHE



EXPERTISE
ET TRANSFERT



FORMATION
TOUT AU LONG
DE LA VIE





UNIVERSITÉ PARIS-EST EN CHIFFRES

50 000 étudiants

1450 doctorants inscrits dont
45 % d'étrangers

20 membres

55

habilitations à diriger
les recherches/an

6

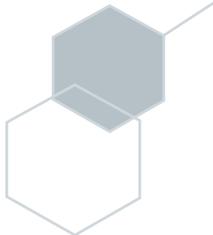
écoles doctorales
portées et
1 co-habilité

250

docteurs/an

1800

enseignants-chercheurs
et chercheurs permanents



La Communauté de l'Est francilien



Constitué par décret du 21 mars 2007, Université Paris-Est (UPE) fédère au sein d'une Communauté d'universités et établissements¹ vingt institutions caractérisées par la diversité de leurs missions et de leurs rattachements ministériels : universités, école vétérinaire, écoles d'ingénieurs, d'architecture, organismes de recherche et agences opérationnelles et d'expertise ainsi qu'un pôle de compétitivité.

Orientée vers les secteurs économiques publics et privés, elle associe étroitement recherche et enseignements généraux, technologiques et professionnels, concourant à la structuration d'une université pluridisciplinaire de pointe, répondant aux exigences de visibilité mondiale et de lien fort entre recherche, formation tout au long de la vie, expertise et transfert.

** Créée par la loi du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche, anciennement Pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES)*

LA COMMUNAUTÉ

UNIVERSITÉ PARIS-EST

10 établissements
d'enseignement
supérieur et de
recherche :
2 universités
pluridisciplinaires
récentes, ouvertes
sur le monde
professionnel,
2 grandes écoles
tricentennaires,
3 écoles d'ingénieurs
spécialisées et
3 écoles nationales
supérieures
d'architecture.

1 pôle de compétitivité
Ville & Mobilité Durables :
catalyseur de l'innovation,
la rencontre entre les opportunités
de la croissance verte et un creuset
exceptionnel de compétences



Université Paris-Est
Créteil Val-de-Marne



Université Paris-Est
Marne-la-Vallée



École des Ponts
ParisTech



École nationale vétérinaire
d'Alfort



ESIEE
Paris



École spéciale des travaux publics,
du bâtiment et de l'industrie



École des Ingénieurs
de la Ville de Paris



École nationale supérieure d'architecture
de la ville et des territoires à Marne-la-Vallée



École nationale supérieure d'architecture
de Paris-Belleville



École nationale supérieure d'architecture
de Paris-Malaquais



Pôle de compétitivité
Advancity

5 organismes
de recherche et
de développement



Centre national
de la recherche scientifique



Centre scientifique
et technique du bâtiment



Institut technologique FCBA (Forêt Cellulose
Bois-construction Ameublement)



Institut français des sciences et technologies
des transports, de l'aménagement et des réseaux



Institut national de la santé et de la recherche
médicale

4 agences
opérationnelles
d'expertise



Agence nationale de sécurité sanitaire de
l'alimentation, de l'environnement et du travail



Établissement Français
du Sang



Institut national de l'information géographique
et forestière



Institut national
de l'audiovisuel

2 partenaires
priviliégiés pour
l'innovation
et le développement



Efficacity, Institut de la ville et de
l'aménagement durable porté par Veolia
en partenariat avec UPE (Investissements
d'Avenir)



SATT Ile-de-France Innov, société
d'accélération du transfert de technologies

ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Les Études Doctorales, une formation par la recherche, à la recherche et l'innovation

Université Paris-Est porte 6 écoles doctorales multidisciplinaires créées dès 2007. Premier signe d'une identité commune, elles concourent à la mise en cohérence d'une offre de recherche et de formation mieux adaptée aux besoins des territoires et au positionnement international d'UPE.

De l'inscription jusqu'au diplôme de docteur sous un sceau unique « Université Paris-Est », la formation des doctorants et leur insertion professionnelle constituent ainsi son cœur de métier.

acc&ss Paris-Est
UPE héberge acc&ss Paris-Est, centre de services EURAXESS dédié aux doctorants et chercheurs en mobilité internationale.

L'aide à la recherche d'un logement, à l'obtention d'un visa, à la demande de la carte de séjour ou encore à l'ouverture d'un compte en banque font partie des services proposés.

acc&ss Paris-Est organise également des cours de français et ateliers thématiques, soirées d'accueil et autres moments de convivialité pour contribuer au bon déroulement du séjour scientifique.

Un département des études doctorales coordonne la politique en matière de formation doctorale. Il organise des formations visant à garantir à tout doctorant un bon niveau en langues, une culture générale et du monde de l'entreprise, ainsi qu'une bonne préparation au marché du travail : suivi de l'insertion professionnelle des docteurs, bilan de compétences, séminaires...

Afin de développer son rayonnement et sa mobilité internationale, UPE accueille chaque année des professeurs et chercheurs invités de renommée internationale, résidant à l'étranger, pour contribuer à des projets de recherche ou de formation et assurer des enseignements de haut niveau pour ses doctorants.

Facteurs d'attractivité, des bourses de mobilité et de soutien aux thèses en cotutelle sont également proposées aux doctorants et post-doctorants.



ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Cultures et Sociétés

CS comprend des équipes d'accueil en lettres, arts, sciences humaines et sociales

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Mathématiques et STIC

MSTIC s'intéresse à la fois aux mathématiques fondamentales et appliquées et aux sciences et technologies de l'information et de la communication – STIC.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Organisations, Marchés, Institutions

OMI structure les thématiques de recherche associées aux sciences économiques et de gestion, au droit, aux sciences politiques, à la sociologie et à la philosophie.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Sciences, Ingénierie et Environnement

SIE associe principalement la physique, la mécanique, la chimie, les géosciences et les sciences de l'environnement.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Sciences de la Vie et de la Santé

SVS forme des chercheurs dans les domaines de l'écophysiologie, de la physiopathologie, des biothérapies et des bases moléculaires et cellulaires de la biologie.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Ville, Transports et Territoires

VTT associe les sciences de l'ingénierie et les sciences humaines et sociales : urbanisme, architecture, génie urbain, géographie, sciences économiques...

Dans la continuité de sa politique de formation doctorale, les membres d'Université Paris-Est lui ont également délégué la gestion et la délivrance de l'Habilitation à Diriger les Recherches (HDR).



ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Une identité partagée : rendre la Communauté Université Paris-Est plus visible et faire valoir ses atouts

Dans un contexte d'internationalisation de la recherche où les différents classements de référence intègrent dans leurs critères les indicateurs bibliométriques, une règle de signature commune sous le label « Université Paris-Est » a été instaurée dès 2007 pour tous les chercheurs des établissements membres d'UPE en vue d'un repérage exhaustif des publications.



Une Communauté reconnue comme contributrice scientifique originale et essentielle pour les politiques publiques et les débats de société liés à la ville, à l'environnement et à la santé

Pour renforcer sa lisibilité et son positionnement territorial, national et international, Université Paris-Est présente son potentiel sous la forme de pôles thématiques structurants. Ces pôles sont aujourd'hui au nombre de deux : **Santé et Société**, principalement sur le site de Créteil/Maisons-Alfort, et **Ville, Environnement et leurs Ingénieries**, principalement à la Cité Descartes, Marne-la-Vallée, tous deux imbriquant sciences de l'ingénieur, sciences de la nature et sciences humaines et sociales. Cette démarche, intégrant formation tout au long de la vie, recherche et expertise, a structuré les projets soumis à l'Opération Campus de 2008 et au Programme d'Investissements d'Avenir (2010-2012) et a contribué à l'attractivité d'UPE et à ses réussites.

De nouveaux pôles fédérateurs sont à l'étude dans les domaines de l'éducation, du tourisme et des mathématiques et sciences et technologies de l'information et de la communication.



VILLE, ENVIRONNEMENT & LEURS INGÉNIERIES

Compétences mobilisables : avec deux universités, quatre écoles d'ingénieurs, trois écoles nationales supérieures d'architecture, cinq organismes de recherche et d'expertise et un pôle de compétitivité représentant près de 25 % de la recherche française dans le domaine de l'urbain, il aborde le développement durable de la ville dans une démarche systémique et multidisciplinaire, au service des politiques publiques, de l'économie et de l'emploi.



Sur le plan scientifique, le pôle couvre les champs de l'urbanisme, de l'architecture, de l'aménagement des territoires et des transports, des sciences de l'ingénieur, des sciences des matériaux, de l'économie du changement climatique, du génie urbain, de la qualité des milieux, de l'hydrologie.

Cet ensemble s'inscrit en **forte interaction** avec des entreprises, leaders mondiaux dans leurs domaines (Veolia, Eiffage, EDF, Lafarge, SNCF...) et un important tissu de bureaux d'études et de PME regroupés au sein du pôle de compétitivité Advancity.



Un campus d'excellence et d'innovation pour la ville durable : Université Paris-Est est située sur un territoire de partenariat et qui constitue en lui-même un objet de recherche multiforme, en frontière d'une métropole mondiale, au cœur du Grand Paris, avec un fort dynamisme démographique et des déséquilibres sociaux, économiques et environnementaux qui sont les vrais enjeux du développement durable.

ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST



SANTÉ & SOCIÉTÉ

Compétences mobilisables : l'alliance soins/enseignement/recherche sur un même site (UPEC, AP-HP, Inserm, EFS) labellisée au sein de trois départements hospitalo-universitaires (DHU) franciliens ; un centre hospitalier universitaire à l'ENVA (premier centre européen qui regroupe l'offre de soins pour les animaux), et des laboratoires de recherche et de référence en biologie (EFS) et en santé animale et sécurité sanitaire des aliments (Anses).

Des actions de recherche, de formation tout au long de la vie et d'expertise pour répondre aux enjeux de société et de connaissance : Université Paris Est et ses membres ont choisi de répondre aux enjeux de société et de connaissance par l'association inhabituelle des médecines humaine et vétérinaire en lien avec des agences sanitaires et la multidisciplinarité, pour aborder collectivement des questionnements sociétaux et positionner la France au plan international. Ils

ont mis en place de grands projets fédérateurs et disposent d'infrastructures de recherche en propre ou partagées.

8 domaines d'activité identifiés reliés aux priorités nationales : Risques infectieux et maladies infectieuses émergentes
- Risques liés à l'alimentation et l'environnement
- Thorax, vaisseaux, sang - Neurologie et psychiatrie personnalisée - Virus, immunité, cancer - Systèmes de santé - Protection et santé de l'animal et de la plante
- Technologies pour la santé.

Le pôle Santé & Société est fortement tourné vers l'Europe et les États-Unis, par ses contrats, ses publications et ses partenariats scientifiques. Il développe également des coopérations importantes avec le Moyen-Orient et l'Afrique dans le champ des zoonoses et des maladies infectieuses.



Université Paris-Est : un espace de mutualisation – des dispositifs inter-établissements

Université Paris-Est développe une coordination des politiques des établissements et une mutualisation des services là où cela permet une meilleure synergie :

- Le système d'information – la fédération d'identité, pour faciliter et fiabiliser les échanges entre tous les acteurs d'UPE.
- Un portail documentaire pour chercheurs et doctorants comportant un vaste index de références bibliographiques auxquelles seront associés catalogues, notices, thèses et ressources électroniques.
- L'organisation d'événements inter-établissements contribuant à la promotion de la Communauté Université Paris-Est : journées dédiées à l'entrepreneuriat « Tous créatifs! », forum de recrutement, cérémonie de remise des prix de thèses, journées d'étude des pôles thématiques, Rencontres Universités Entreprises...



ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Un espace de coopération scientifique qui assure la coordination de projets pédagogiques et scientifiques et des actions de valorisation de la recherche : Investissements d'Avenir

PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR 2011-2012

Université Paris-Est, en tant que porteur de plusieurs projets de recherche, de formation et d'expertise lauréats, a été labellisée dans le cadre du programme d'Investissements d'Avenir lancé par l'État en 2010. Ces réussites soulignent à la fois une capacité à conduire des projets scientifiques d'excellence et le crédit dont les équipes d'UPE jouissent auprès de leurs partenaires.



→ 4 LabEx – Laboratoires d'Excellence – portés par UPE

OBJECTIF : soutenir la recherche d'ensemble d'équipes sur une thématique scientifique donnée et jouer un rôle moteur dans les formations de niveau master et doctorat.

- Bézout, modèles et algorithmes : du discret au continu 
- Futurs Urbains 
- MMCD, Modélisation et expérimentation multi-échelles des matériaux pour la construction durable
- SITES, Sciences, innovation et techniques en société 

■ Un Labex porté par l'UPEC, VRI – Vaccin Research Institute 

■ 11 Labex impliquant des équipes des membres d'UPE : BIOPSY, CELYA, ESEP, IBEID, IEC, L-IPSL, OSE, OSUG@2020, PRIMES, REVIVE, SERENADE

→ Infrastructures en Santé et Biotechnologies

- 3 cohortes pour la recherche en santé : PSY-COH, COBLance, RADICO
- 2 infrastructures en bioinformatique : ANS4NGS, NiConnect
- 2 infrastructures en bioressources : CRB Anim, NeurATRIS

→ Un Equipex – Equipement d'excellence, Sense-City, porté par l'Ifsttar

OBJECTIF : Conception, prototypage et validation à l'échelle 1 de nano-capteurs pour la ville : une véritable mini-ville en chambre climatique, apte à recréer un environnement proche du milieu urbain et à valider le concept.

- 5 projets impliquant des équipes des établissements membres : NANOIMAGESX, NANOID, IVTV, GEOSUD, RESIF-CORE

→ Une IDEFI – Initiative d'Excellence en Formations Innovantes

IDEA portée par UPE

IDEA

OBJECTIF : Une transformation progressive de l'accueil, la formation, l'évaluation et l'accompagnement à la (ré)insertion.

- Une IDEFI portée par l'École des Ponts ParisTech en collaboration avec plusieurs membres d'UPE : Paris-Est d.school
- Une IDEFI impliquant des établissements membres : UTOP – Université de technologie ouverte pluripartenaire.

→ La SATT - société d'accélération du transfert de technologies,
- Ile-de-France Innov

idfinnov

Université Paris-Est est actionnaire de la SATT avec Sorbonne Paris Cité, l'Université de Cergy-Pontoise, l'Inserm, le CNRS et la Caisse des Dépôts. Ile-de-France INNOV se focalise sur les secteurs de la santé, de la ville, de l'environnement, de l'énergie, du patrimoine, des industries culturelles et de l'ingénierie pédagogique.

→ Institut de la ville et de l'aménagement
durable Efficacity

efficacity

Plateforme commune de recherche public/privé portée par Véolia Environnement en partenariat avec UPE, Efficacity réunit 35 partenaires autour de l'efficacité énergétique des villes.

OBJECTIF : Concevoir un modèle de la ville durable, pensée comme un système global et intégrant innovations technologiques, organisationnelles et de service dans les différents champs constitutifs de l'urbain et répondant à la stratégie de développement des collectivités.

L'EST FRANCILIEN, UN TERRITOIRE EN MOUVEMENT

L'Est francilien, un territoire en mouvement

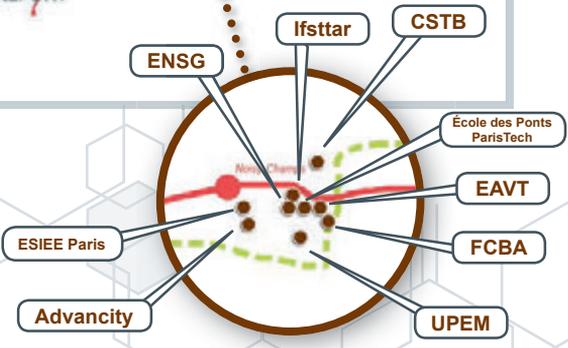
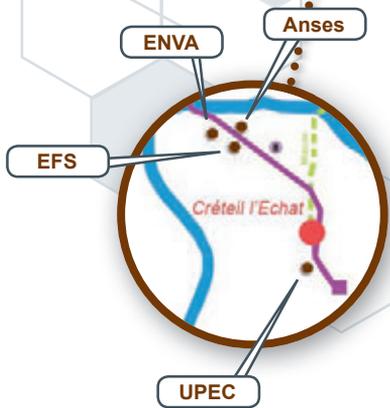
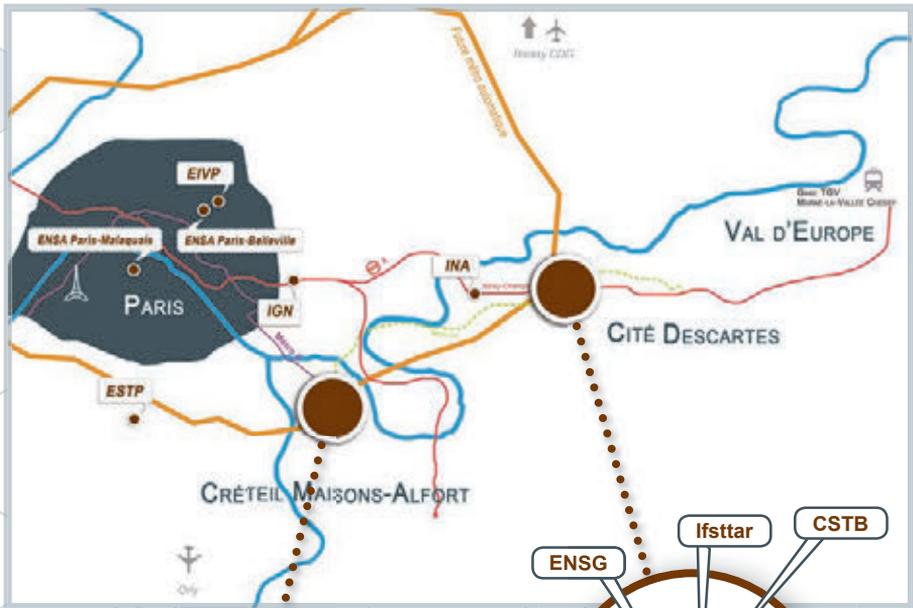
Les membres d'Université Paris-Est, situés principalement dans les deux départements limitrophes de Seine-et-Marne et du Val-de-Marne, se sont associés pour porter ensemble le projet d'une nouvelle Communauté, unissant le campus de la Cité Descartes et le campus de Créteil/Maisons-Alfort en réseau avec les 9 pôles d'excellence du Grand Paris.

Principal axe du développement démographique et économique de l'Île-de-France, l'Est francilien est un territoire jeune, projeté sur l'Europe et l'international par ses grands axes autoroutiers et ferroviaires, ses plateformes aéroportuaires, la rénovation de son industrie, le développement de ses services de santé et la création du pôle économique et touristique du Val d'Europe.



Université Paris-Est est ancrée dans son territoire et, par son maillage, participe de son aménagement en proximité avec ses habitants, et en adéquation avec ses composantes socio-économiques. L'irrigation forte en transports en commun permet un accès aisé aux pôles qui la constituent dont la future ligne 15 de métro automatique qui reliera à l'horizon 2020 le site de Créteil/Maisons-Alfort à la Cité Descartes en 11 minutes.





Crédits photos : Couverture : ESIEE Paris, Épamarne-Moréncy, UPEC, Carpentier/École des Ponts ParisTech, Pages 2-3 : UPEM, Pages 6-7 : LOGIREP, Écoles des Ponts ParisTech, UPEM, CogithIGN, Pages 8-9 : ESIEE Paris, Épamarne, Rose/École des Ponts ParisTech, ENSG Géomatique, Fotofolia, Pages 10-11 : UPEC/Chapuis, ENVA/Allouche-DSI-ENVS ; École des Ponts ParisTech ; UPEC, Pages 14-15 : DR.



UNIVERSITÉ
— PARIS-EST

Siège social
UNIVERSITÉ PARIS-EST

5, boulevard Descartes, Champs-sur-Marne
77454 Marne-la-Vallée Cedex 2

Téléphone : 01 64 15 32 91

Télécopie : 01 64 15 32 87

www.univ-paris-est.fr
contact@univ-paris-est.fr



UNIVERSITÉ PARIS-EST EN CHIFFRES

50 000 étudiants

1450 doctorants inscrits dont
45 % d'étrangers

20 membres

55

habilitations à diriger
les recherches/an

6

écoles doctorales
portées et
1 co-habilité

250

docteurs/an

1800

enseignants-chercheurs
et chercheurs permanents



La Communauté de l'Est francilien



Constitué par décret du 21 mars 2007, Université Paris-Est (UPE) fédère au sein d'une Communauté d'universités et établissements¹ vingt institutions caractérisées par la diversité de leurs missions et de leurs rattachements ministériels : universités, école vétérinaire, écoles d'ingénieurs, d'architecture, organismes de recherche et agences opérationnelles et d'expertise ainsi qu'un pôle de compétitivité.

Orientée vers les secteurs économiques publics et privés, elle associe étroitement recherche et enseignements généraux, technologiques et professionnels, concourant à la structuration d'une université pluridisciplinaire de pointe, répondant aux exigences de visibilité mondiale et de lien fort entre recherche, formation tout au long de la vie, expertise et transfert.

** Créée par la loi du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche, anciennement Pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES)*

LA COMMUNAUTÉ

UNIVERSITÉ PARIS-EST

10 établissements
d'enseignement
supérieur et de
recherche :
2 universités
pluridisciplinaires
récentes, ouvertes
sur le monde
professionnel,
2 grandes écoles
tricentennaires,
3 écoles d'ingénieurs
spécialisées et
3 écoles nationales
supérieures
d'architecture.

1 pôle de compétitivité
Ville & Mobilité Durables :
catalyseur de l'innovation,
la rencontre entre les opportunités
de la croissance verte et un creuset
exceptionnel de compétences



Université Paris-Est
Créteil Val-de-Marne



Université Paris-Est
Marne-la-Vallée



École des Ponts
ParisTech



École nationale vétérinaire
d'Alfort



ESIEE
Paris



École spéciale des travaux publics,
du bâtiment et de l'industrie



École des Ingénieurs
de la Ville de Paris



École nationale supérieure d'architecture
de la ville et des territoires à Marne-la-Vallée



École nationale supérieure d'architecture
de Paris-Belleville



École nationale supérieure d'architecture
de Paris-Malaquais



Pôle de compétitivité
Advancity

5 organismes
de recherche et
de développement



Centre national
de la recherche scientifique



Centre scientifique
et technique du bâtiment



Institut technologique FCBA (Forêt Cellulose
Bois-construction Ameublement)



Institut français des sciences et technologies
des transports, de l'aménagement et des réseaux



Institut national de la santé et de la recherche
médicale

4 agences
opérationnelles
d'expertise



Agence nationale de sécurité sanitaire de
l'alimentation, de l'environnement et du travail



Établissement Français
du Sang



Institut national de l'information géographique
et forestière



Institut national
de l'audiovisuel

2 partenaires
priviliégiés pour
l'innovation
et le développement



Efficacity, Institut de la ville et de
l'aménagement durable porté par Veolia
en partenariat avec UPE (Investissements
d'Avenir)



SATT Ile-de-France Innov, société
d'accélération du transfert de technologies

ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Les Études Doctorales, une formation par la recherche, à la recherche et l'innovation

Université Paris-Est porte 6 écoles doctorales multidisciplinaires créées dès 2007. Premier signe d'une identité commune, elles concourent à la mise en cohérence d'une offre de recherche et de formation mieux adaptée aux besoins des territoires et au positionnement international d'UPE.

De l'inscription jusqu'au diplôme de docteur sous un sceau unique « Université Paris-Est », la formation des doctorants et leur insertion professionnelle constituent ainsi son cœur de métier.

acc&ss Paris-Est
UPE héberge acc&ss Paris-Est, centre de services EURAXESS dédié aux doctorants et chercheurs en mobilité internationale.

L'aide à la recherche d'un logement, à l'obtention d'un visa, à la demande de la carte de séjour ou encore à l'ouverture d'un compte en banque font partie des services proposés.

acc&ss Paris-Est organise également des cours de français et ateliers thématiques, soirées d'accueil et autres moments de convivialité pour contribuer au bon déroulement du séjour scientifique.

Un département des études doctorales coordonne la politique en matière de formation doctorale. Il organise des formations visant à garantir à tout doctorant un bon niveau en langues, une culture générale et du monde de l'entreprise, ainsi qu'une bonne préparation au marché du travail : suivi de l'insertion professionnelle des docteurs, bilan de compétences, séminaires...

Afin de développer son rayonnement et sa mobilité internationale, UPE accueille chaque année des professeurs et chercheurs invités de renommée internationale, résidant à l'étranger, pour contribuer à des projets de recherche ou de formation et assurer des enseignements de haut niveau pour ses doctorants.

Facteurs d'attractivité, des bourses de mobilité et de soutien aux thèses en cotutelle sont également proposées aux doctorants et post-doctorants.



ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Cultures et Sociétés

CS comprend des équipes d'accueil en lettres, arts, sciences humaines et sociales

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Mathématiques et STIC

MSTIC s'intéresse à la fois aux mathématiques fondamentales et appliquées et aux sciences et technologies de l'information et de la communication – STIC.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Organisations, Marchés, Institutions

OMI structure les thématiques de recherche associées aux sciences économiques et de gestion, au droit, aux sciences politiques, à la sociologie et à la philosophie.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Sciences, Ingénierie et Environnement

SIE associe principalement la physique, la mécanique, la chimie, les géosciences et les sciences de l'environnement.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Sciences de la Vie et de la Santé

SVS forme des chercheurs dans les domaines de l'écophysiologie, de la physiopathologie, des biothérapies et des bases moléculaires et cellulaires de la biologie.

ÉCOLE DOCTORALE — PARIS-EST
Ville, Transports et Territoires

VTT associe les sciences de l'ingénierie et les sciences humaines et sociales : urbanisme, architecture, génie urbain, géographie, sciences économiques...

Dans la continuité de sa politique de formation doctorale, les membres d'Université Paris-Est lui ont également délégué la gestion et la délivrance de l'Habilitation à Diriger les Recherches (HDR).



ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Une identité partagée : rendre la Communauté Université Paris-Est plus visible et faire valoir ses atouts

Dans un contexte d'internationalisation de la recherche où les différents classements de référence intègrent dans leurs critères les indicateurs bibliométriques, une règle de signature commune sous le label « Université Paris-Est » a été instaurée dès 2007 pour tous les chercheurs des établissements membres d'UPE en vue d'un repérage exhaustif des publications.



Une Communauté reconnue comme contributrice scientifique originale et essentielle pour les politiques publiques et les débats de société liés à la ville, à l'environnement et à la santé

Pour renforcer sa lisibilité et son positionnement territorial, national et international, Université Paris-Est présente son potentiel sous la forme de pôles thématiques structurants. Ces pôles sont aujourd'hui au nombre de deux : **Santé et Société**, principalement sur le site de Créteil/Maisons-Alfort, et **Ville, Environnement et leurs Ingénieries**, principalement à la Cité Descartes, Marne-la-Vallée, tous deux imbriquant sciences de l'ingénieur, sciences de la nature et sciences humaines et sociales. Cette démarche, intégrant formation tout au long de la vie, recherche et expertise, a structuré les projets soumis à l'Opération Campus de 2008 et au Programme d'Investissements d'Avenir (2015-2025) et a contribué à l'attractivité d'UPE et à ses réussites.

De nouveaux pôles fédérateurs sont à l'étude dans les domaines de l'éducation, du tourisme et des mathématiques et sciences et technologies de l'information et de la communication.



VILLE, ENVIRONNEMENT & LEURS INGÉNIERIES

Compétences mobilisables : avec deux universités, quatre écoles d'ingénieurs, trois écoles nationales supérieures d'architecture, cinq organismes de recherche et d'expertise et un pôle de compétitivité représentant près de 25 % de la recherche française dans le domaine de l'urbain, il aborde le développement durable de la ville dans une démarche systémique et multidisciplinaire, au service des politiques publiques, de l'économie et de l'emploi.



Sur le plan scientifique, le pôle couvre les champs de l'urbanisme, de l'architecture, de l'aménagement des territoires et des transports, des sciences de l'ingénieur, des sciences des matériaux, de l'économie du changement climatique, du génie urbain, de la qualité des milieux, de l'hydrologie.

Cet ensemble s'inscrit en **forte interaction** avec des entreprises, leaders mondiaux dans leurs domaines (Veolia, Eiffage, EDF, Lafarge, SNCF...) et un important tissu de bureaux d'études et de PME regroupés au sein du pôle de compétitivité Advancity.



Un campus d'excellence et d'innovation pour la ville durable : Université Paris-Est est située sur un territoire de partenariat et qui constitue en lui-même un objet de recherche multiforme, en frontière d'une métropole mondiale, au cœur du Grand Paris, avec un fort dynamisme démographique et des déséquilibres sociaux, économiques et environnementaux qui sont les vrais enjeux du développement durable.

ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST



SANTÉ & SOCIÉTÉ

Compétences mobilisables : l'alliance soins/enseignement/recherche sur un même site (UPEC, AP-HP, Inserm, EFS) labellisée au sein de trois départements hospitalo-universitaires (DHU) franciliens ; un centre hospitalier universitaire à l'ENVA (premier centre européen qui regroupe l'offre de soins pour les animaux), et des laboratoires de recherche et de référence en biologie (EFS) et en santé animale et sécurité sanitaire des aliments (Anses).

Des actions de recherche, de formation tout au long de la vie et d'expertise pour répondre aux enjeux de société et de connaissance : Université Paris Est et ses membres ont choisi de répondre aux enjeux de société et de connaissance par l'association inhabituelle des médecines humaine et vétérinaire en lien avec des agences sanitaires et la multidisciplinarité, pour aborder collectivement des questionnements sociétaux et positionner la France au plan international. Ils

ont mis en place de grands projets fédérateurs et disposent d'infrastructures de recherche en propre ou partagées.

8 domaines d'activité identifiés reliés aux priorités nationales : Risques infectieux et maladies infectieuses émergentes
- Risques liés à l'alimentation et l'environnement
- Thorax, vaisseaux, sang - Neurologie et psychiatrie personnalisée - Virus, immunité, cancer - Systèmes de santé - Protection et santé de l'animal et de la plante
- Technologies pour la santé.

Le pôle Santé & Société est fortement tourné vers l'Europe et les États-Unis, par ses contrats, ses publications et ses partenariats scientifiques. Il développe également des coopérations importantes avec le Moyen-Orient et l'Afrique dans le champ des zoonoses et des maladies infectieuses.



Université Paris-Est : un espace de mutualisation – des dispositifs inter-établissements

Université Paris-Est développe une coordination des politiques des établissements et une mutualisation des services là où cela permet une meilleure synergie :

- Le système d'information – la fédération d'identité, pour faciliter et fiabiliser les échanges entre tous les acteurs d'UPE.
- Un portail documentaire pour chercheurs et doctorants comportant un vaste index de références bibliographiques auxquelles seront associés catalogues, notices, thèses et ressources électroniques.
- L'organisation d'événements inter-établissements contribuant à la promotion de la Communauté Université Paris-Est : journées dédiées à l'entrepreneuriat « Tous créatifs! », forum de recrutement, cérémonie de remise des prix de thèses, journées d'étude des pôles thématiques, Rencontres Universités Entreprises...



ACTIONS ET MISSIONS

D'UNIVERSITÉ PARIS-EST

Un espace de coopération scientifique qui assure la coordination de projets pédagogiques et scientifiques et des actions de valorisation de la recherche : Investissements d'Avenir

PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR 2011-2012

Université Paris-Est, en tant que porteur de plusieurs projets de recherche, de formation et d'expertise lauréats, a été labellisée dans le cadre du programme d'Investissements d'Avenir lancé par l'État en 2010. Ces réussites soulignent à la fois une capacité à conduire des projets scientifiques d'excellence et le crédit dont les équipes d'UPE jouissent auprès de leurs partenaires.



→ 4 LabEx – Laboratoires d'Excellence – portés par UPE

OBJECTIF : soutenir la recherche d'ensemble d'équipes sur une thématique scientifique donnée et jouer un rôle moteur dans les formations de niveau master et doctorat.

- Bézout, modèles et algorithmes : du discret au continu 
- Futurs Urbains 
- MMCD, Modélisation et expérimentation multi-échelles des matériaux pour la construction durable
- SITES, Sciences, innovation et techniques en société 

■ Un Labex porté par l'UPEC, VRI – Vaccin Research Institute 

■ 11 Labex impliquant des équipes des membres d'UPE : BIOPSY, CELYA, ESEP, IBEID, IEC, L-IPSL, OSE, OSUG@2020, PRIMES, REVIVE, SERENADE

→ Infrastructures en Santé et Biotechnologies

- 3 cohortes pour la recherche en santé : PSY-COH, COBLance, RADICO
- 2 infrastructures en bioinformatique : ANS4NGS, NiConnect
- 2 infrastructures en bioressources : CRB Anim, NeurATRIS

→ Un Equipex – Equipement d'excellence, Sense-City, porté par l'Ifsttar

OBJECTIF : Conception, prototypage et validation à l'échelle 1 de nano-capteurs pour la ville : une véritable mini-ville en chambre climatique, apte à recréer un environnement proche du milieu urbain et à valider le concept.

- 5 projets impliquant des équipes des établissements membres : NANOIMAGESX, NANOID, IVTV, GEOSUD, RESIF-CORE

→ Une IDEFI – Initiative d'Excellence en Formations Innovantes

IDEA portée par UPE

 IDEA

OBJECTIF : Une transformation progressive de l'accueil, la formation, l'évaluation et l'accompagnement à la (ré)insertion.

- Une IDEFI portée par l'École des Ponts ParisTech en collaboration avec plusieurs membres d'UPE : Paris-Est d.school
- Une IDEFI impliquant des établissements membres : UTOP – Université de technologie ouverte pluripartenaire.

→ La SATT - société d'accélération du transfert de technologies,
- Ile-de-France Innov

 idfinnov

Université Paris-Est est actionnaire de la SATT avec Sorbonne Paris Cité, l'Université de Cergy-Pontoise, l'Inserm, le CNRS et la Caisse des Dépôts. Ile-de-France INNOV se focalise sur les secteurs de la santé, de la ville, de l'environnement, de l'énergie, du patrimoine, des industries culturelles et de l'ingénierie pédagogique.

→ Institut de la ville et de l'aménagement
durable Efficacity

 efficacity

Plateforme commune de recherche public/privé portée par Véolia Environnement en partenariat avec UPE, Efficacity réunit 35 partenaires autour de l'efficacité énergétique des villes.

OBJECTIF : Concevoir un modèle de la ville durable, pensée comme un système global et intégrant innovations technologiques, organisationnelles et de service dans les différents champs constitutifs de l'urbain et répondant à la stratégie de développement des collectivités.

L'EST FRANCILIEN, UN TERRITOIRE EN MOUVEMENT

L'Est francilien, un territoire en mouvement

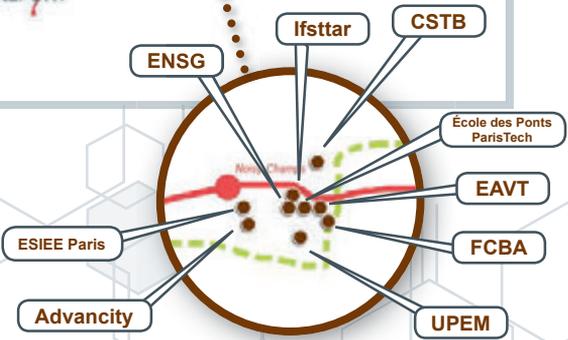
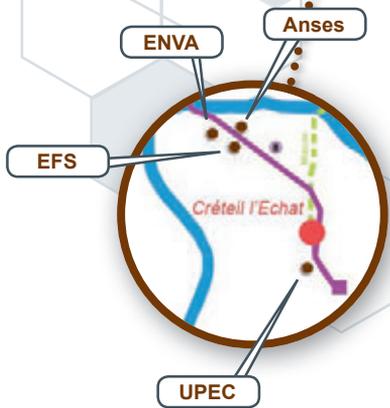
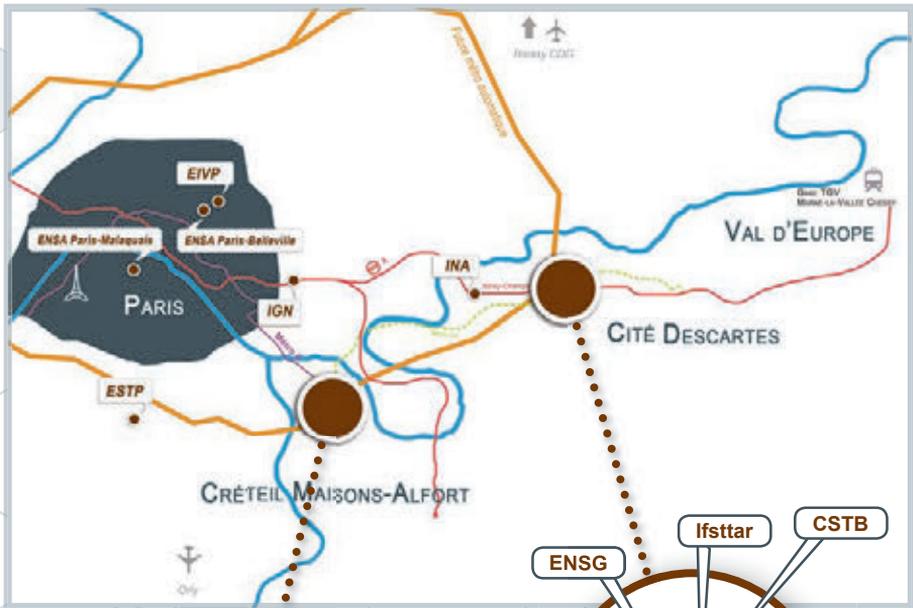
Les membres d'Université Paris-Est, situés principalement dans les deux départements limitrophes de Seine-et-Marne et du Val-de-Marne, se sont associés pour porter ensemble le projet d'une nouvelle Communauté, unissant le campus de la Cité Descartes et le campus de Créteil/Maisons-Alfort en réseau avec les 9 pôles d'excellence du Grand Paris.

Principal axe du développement démographique et économique de l'Île-de-France, l'Est francilien est un territoire jeune, projeté sur l'Europe et l'international par ses grands axes autoroutiers et ferroviaires, ses plateformes aéroportuaires, la rénovation de son industrie, le développement de ses services de santé et la création du pôle économique et touristique du Val d'Europe.



Université Paris-Est est ancrée dans son territoire et, par son maillage, participe de son aménagement en proximité avec ses habitants, et en adéquation avec ses composantes socio-économiques. L'irrigation forte en transports en commun permet un accès aisé aux pôles qui la constituent dont la future ligne 15 de métro automatique qui reliera à l'horizon 2020 le site de Créteil/Maisons-Alfort à la Cité Descartes en 11 minutes.





Crédits photos : Couverture : ESIEE Paris, Épamarne-Moréncy, UPEC, Carpentier/École des Ponts ParisTech, Pages 2-3 : UPEM, Pages 6-7 : LOGIREP, Écoles des Ponts ParisTech, UPEM, CogithIGN, Pages 8-9 : ESIEE Paris, Épamarne, Rose/École des Ponts ParisTech, ENSG Géomatique, Fotofolia, Pages 10-11 : UPEC/Chapuis, ENVA/Allouche-DSI-ENVS ; École des Ponts ParisTech ; UPEC, Pages 14-15 : DR.



UNIVERSITÉ
— PARIS-EST

Siège social
UNIVERSITÉ PARIS-EST

5, boulevard Descartes, Champs-sur-Marne
77454 Marne-la-Vallée Cedex 2

Téléphone : 01 64 15 32 91

Télécopie : 01 64 15 32 87

www.univ-paris-est.fr
contact@univ-paris-est.fr