



**UNIVERSITÉ  
PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE**

École d'architecture  
de la ville & des territoires  
à Marne-la-Vallée



ENSG  
Géomatique

ESIEE  
PARIS



# Séminaire de connaissance réciproque

## Université Cible – I-SITE FUTURE

*UPEM, Champs-sur-Marne  
29&30 janvier 2018*

**Séance  
plénière**  
*29/01/2018*

10H30 – 11H00

**Ouverture**

**Présentation de l'UPEM**

- Gilles ROUSSEL, président de l'UPEM
- Frédéric MORET, vice-président
- Venceslas BIRI, vice-président  
enseignements et innovations  
pédagogiques
- Damien LAMBERTON, vice-président  
recherche

11H00 – 12H40

**Quelques témoignages d'acteurs de la  
recherche et de la formation**

## Quelques informations pratiques ...

- Déjeuners au restaurant dans le bâtiment BIENVENÜE (en navette)
- Pauses dans l'espace devant l'amphi
- Départ en navette ce soir pour le dîner

## Pourquoi ces séminaires ?

- Pour se présenter
- Pour échanger
- Pour commencer à construire
- Pour créer une communauté

École d'architecture  
de la ville & des territoires  
à Marne-la-Vallée



ENSG  
Géomatique

ESIEE  
PARIS



En restant conscient que tout cela prend du temps  
... et qu'il est donc urgent de commencer !

## Si nous devions résumer l'UPEM en chiffres...

- 26 ans
- Environ 1000 personnels : enseignants-chercheurs et enseignants, BIATSS
- + de 13 000 étudiants / + 20 % en alternance
- 7 UFR – 5 Instituts
- 15 Unités de Recherche
- 4 sites / 16 implantations : Cité Descartes et Noisy-le-Grand, Val d'Europe, Meaux

## Un peu d'histoire...1/2

- **1991** : **Création** dans le cadre du plan « Université 2000 » avec 3 autres universités (Cergy Pontoise, Versailles St Quentin, Evry), sous forme **expérimentale** et sous statut dérogatoire
- **1997** : Entrée dans le **droit commun** tout en gardant son « **ADN** » de départ
  - Une université *pluridisciplinaire*
  - Une culture de l'*innovation*
  - Ouverture au *monde économique* et *orientations professionnalisantes*
  - Organisation autour de grands *champs thématiques* plutôt qu'autour de découpages internes au monde académique
  - Développement de l'*apprentissage*
  - Une priorité à la *recherche*

## Un peu d'histoire...2/2

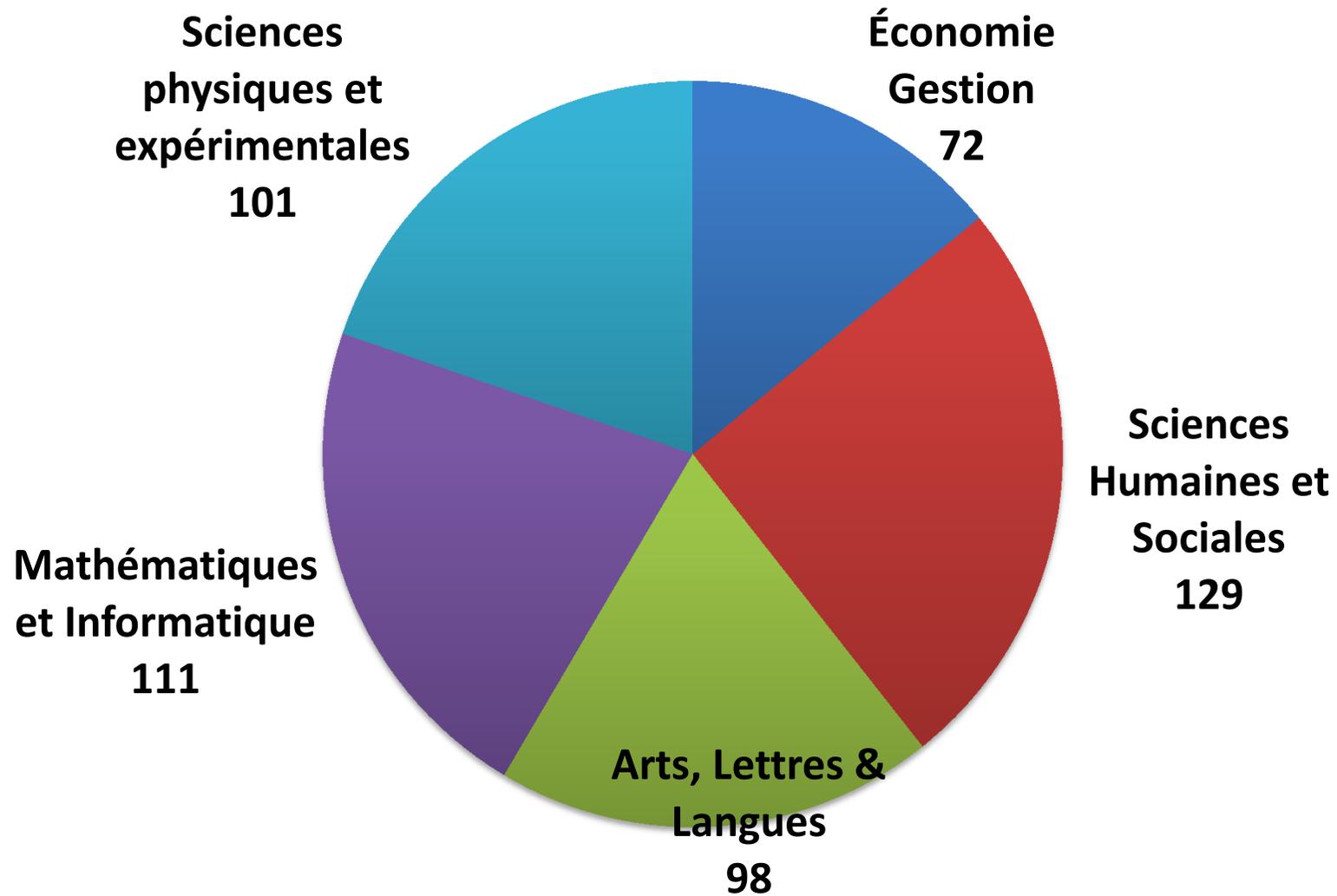
- **2007** : Création du **PRES « Université Paris-Est »**
  - Un grand pôle d'enseignement supérieur et de recherche
  - De nombreuses forces fédérées dans le domaine de la ville et du développement durable
- **2009** : Passage à l'autonomie (LRU 2007) dans le cadre de la 1<sup>re</sup> vague
- **2011** : 20 ans !
- **2014** : Création de la Communauté d'universités et établissements Université Paris-Est « **COMUE UPE** »
- **2017** : **Labellisation** I-SITE du projet FUTURE porté par la COMUE
- **2019** : L'UPEM intègre l'**Université Cible** avec l'EIVP, l'ENSAVT, l'ENSG, ESIEE Paris, l'IFSTTAR
  - Une reconnaissance d'excellence
  - Un accélérateur de la collaboration entre les établissements
  - Une visibilité à l'international

## Zoom sur les Ressources Humaines

- **+ de 500 enseignants-chercheurs et enseignants**
  - 217 femmes, 294 hommes
  - 90 PU,
  - 200 MCF,
  - 100 enseignants du second degré,
  - 120 contractuels (PAST, ATER, CDI, CDD..)

# 5 grands domaines scientifiques

*Répartition des enseignants et enseignants-chercheurs*



# Zoom sur les Ressources Humaines

- **+ de 460 personnels BIATSS**
  - 329 femmes, 140 hommes
  - 172 personnels de catégorie A
  - 190 personnels de catégorie B
  - 107 personnels de catégorie C

## Zoom sur les Ressources Humaines

- **+ de 460 personnels BIATSS**
  - 329 femmes, 140 hommes
  - 172 personnels de catégorie A
  - 190 personnels de catégorie B
  - 107 personnels de catégorie C
- 102 personnels de la filière AENES (Administration de l'Education Nationale et de l' Enseignement Supérieur)
- 170 personnels de la filière ITRF (Ingénieurs et personnels Techniques de Recherche et de Formation)
- 34 personnels des Bibliothèques
- 163 contractuels (CDI, CDD)

## 4 sites, 16 implantations

### Bâtiments de la Cité Descartes

#### Champs-sur-Marne

- Copernic
- Clément Ader
- Bois de l'Etang
- Gymnase de la Haute Maison
- Lavoisier
- Maison de l'Etudiant
- Bibliothèque Georges Perec
- Nobel
- François Rabelais
- Ada Lovelace - La Centrif'
- IUT, site de Champs-sur-Marne
- Bienvenüe

#### Noisy-le-Grand

- Albert Camus
- Alexandra David-Néel

### Bâtiment à Meaux

- IUT, site de Meaux

### Bâtiment au Val d'Europe

- Érasme (IFIS)

# Gouvernance et organisation

## Equipe présidentielle

Président et vice-président.e.s

## Conseils

- Conseil d'Administration – CA
- Conseil Académique – CAC
  - Commission de la formation et de la vie universitaire – CFVU
  - Commission de la recherche – CR
- Comité Technique de Proximité – CTP
- Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail – CHSCT

*Organisation originale et complémentaire de la gouvernance :*

- *autour d'un exécutif (les VP exécutifs)*
- *distinct d'un législatif (les VP des conseils)*

## Direction générale des services

Directrice générale des services et DGS adjoint.e.s

Services

## Agence comptable

## Instituts et UFR

## Unités de recherche

# Présentations des 12 composantes de formation

- École supérieure d'ingénieurs Paris-Est (ESIPE)
- Institut francilien d'ingénierie des services (IFIS)
- Institut francilien de sciences appliquées (IFSA)
- École d'urbanisme de Paris (EUP-IFU)
- Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge (IGM)
- Institut universitaire de technologie (IUT)
- UFR Langues et Civilisations (L&C)
- UFR Lettres, Art, Communication et Technologie (LACT)
- UFR Mathématiques
- UFR Sciences Économiques et Gestion (SEG)
- UFR Sciences Humaines et Sociales (SHS)
- UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)

## Principales disciplines enseignées

Électronique  
Informatique  
Génie Civil  
Maintenance (Ingénieur + Licence pro)  
Mécanique  
Multimédia, Web

## Points saillants

- Pédagogie basée sur la participation et l'implication des élèves ingénieurs : projets transversaux, approche compétence, classe inversée...
- Mobilité internationale : 1 élève ingénieur sur 2 effectue 1 semestre à l'étranger
- Un encouragement à s'impliquer dans le milieu associatif : 12 associations de l'ESIFE

## Effectifs étudiants

*Élèves ingénieurs* : 550  
dont 420 apprentis et 130 étudiants  
*Licence pro* : 30 apprentis

## Effectifs personnels

Administratifs et techniques : 12  
Enseignants : 1 PRAG, 5 PAST  
Enseignants-chercheurs : 38

# Institut francilien d'ingénierie des services – IFIS

## Principales disciplines enseignées

Économie, Gestion, Info-com, Informatique  
L'IFIS se positionne depuis sa création sur les métiers et sur l'interdisciplinarité.

## Points saillants

- Campus urbain du Val d'Europe avec ancrage à l'écosystème socio-économique du territoire
- Innovations pédagogiques : mode compétences, projets

## Effectifs étudiants

### *Licence*

Formation continue et reprise d'études : 204

Apprentissage : 303

Formation initiale : 137

### *Master*

Formation continue et reprise d'études : 305

Apprentissage : 286

Formation initiale : 129

## Effectifs personnels

Administratifs : 14

Enseignants :

2 ATER, 10 PAST, 4 PRAG

Enseignants-chercheurs : 2 PR, 11 MCF, 1

Doctorant

# Institut francilien de sciences appliquées – IFSA

## Principales disciplines enseignées

Physique, Chimie, Sciences pour l'ingénieur, Mécanique, Génie civil, Génie urbain, Génie industriel, Génie des matériaux, Risques et environnements, Management des services

## Points saillants

Forte hausse du nombre d'inscrits (+20%)

- Alimentation des formations par la recherche
- Aspect professionnalisant des formations
- Transdisciplinarité...

## Effectifs étudiants

*Licence* : 904

*Master* : 642

dont 206 apprentis

## Effectifs personnels

Administratifs : 20

Enseignants : 12

Enseignants-chercheurs : 66

## Principales disciplines enseignées

Histoire, Sociologie, Anthropologie

Économie, Droit, Techniques

Sciences politiques, sciences de la gestion

Ingénierie, sciences de la conception...

pour les métiers de l'Urbanisme et de  
l'Aménagement

## Points saillants

Composante transdisciplinaire

- fortement intégrée dans les milieux professionnels concernés par l'Urbanisme et l'aménagement
- dispensant des formations à la pratique et à l'action par une maîtrise des enjeux théoriques et des outils scientifiques liés à cette pratique

**ÉCOLE  
D'URBANISME  
DE  
PARIS**

## Effectifs étudiants

*Master et DIU* : 380

dont ~ 50 en apprentissage

## Effectifs personnels

Côté UPEM : 14 EPT d'enseignants-chercheurs, 5 PAST mi-temps et 5 administratifs

Côté UPEC : 21 enseignant-chercheurs, 3 PAST et 9 administratifs

# Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge – IGM

## Principales disciplines enseignées

Informatique  
Électronique

## Diplômes délivrés

- 1 Licence
- 1 Master Informatique (4 parcours)
- 1 Master Électronique, Énergie électrique et Automatique (3 parcours)
- 1 Master Géomatique (2 parcours)

## Effectifs étudiants

*Licence* : 72

*Master* : 302

# Institut universitaire de technologie – IUT

## Principales disciplines enseignées

Sciences de gestion  
Informatique  
Mécanique, Génie mécanique, Génie civil  
Sciences de l'Information et Communication  
Anglais, Arabe, Chinois, Japonais  
Energétique, Génie des procédés  
Mathématiques, Physique  
Automatique, Traitement du signal  
Droit, Sciences économiques  
Arts, Littérature française, Psychologie

## Points saillants

- Forte proportion d'enseignements professionnalisants, fort taux d'encadrement...
- Mobilité à l'international
- Création du Parcours Technologique de Grade Licence (PTGL) depuis la rentrée 2017, un parcours attractif et sécurisé jusqu'au niveau L

## Effectifs étudiants

DU : 130

DUT : 1236

Licence pro : 873

soit 2239 étudiants dont 40% en apprentissage

## Effectifs personnels enseignants

Enseignants : 40

Enseignants-chercheurs : 50

PAST : 10

Vacataires et professionnels : 250

soit 350 personnes réalisant un volume total de 47 000 heures d'enseignements

Effectifs personnels administratifs : 50





# UFR de Mathématiques

**Principale discipline enseignée**  
Mathématiques

## Effectifs étudiants

*Licence* : 639

*Licence pro* : 20 (dont 13 apprentis)

*Master* : 116 (dont 34 apprentis)

*Master MEEF (métiers de l'enseignement)* : 43

## Effectifs personnels

Administratifs : 5

Enseignants : 4

Enseignants-chercheurs : 33

Doctorants : 4

ATER : 2



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE

UFR  
MATHÉMATIQUES

# UFR Langues et Civilisations – L&C

## Principales disciplines enseignées

Marketing, Droit des affaires, Commerce international

Littérature, civilisation, langues des affaires pour les langues (thème et version) :

- anglaise, espagnole, allemande, chinoise

## Points saillants

Accent sur la **professionnalisation**

- Métiers du commerce International
- Métiers de la traduction

Formation à la **recherche en transversalité**

- Monde Hispanophones et Mondes anglophones
- Enseignement (Master MEEF)

## Effectifs étudiants

*Licence* : 796

*Master* : 158

## Effectifs personnels

Administratifs : 8

Enseignants : 36

dont 4 lecteurs de langue et 1 maître de langue

Enseignants-chercheurs : 21 MCF et 7 PU

# UFR Lettres, Art, Communication et technologie – LACT

## Principales disciplines enseignées

Lettres, Cinéma, Musique  
Arts numériques, Édition

## Points saillants

Equilibre pratique / théorie  
concernant les 3 licences Art  
Professionnalisation en lettres dès la  
licence

## Effectifs étudiants

*DU FLE* : 4

*Licence* : 693

*Licence Pro* : 69 étudiants

*Master* : 208 étudiants

dont 56 apprentis

## Effectifs personnels

Administratifs : 8

Enseignants : 3 contractuels - 1 PAST - 3  
PRAG - 7 ATER

Enseignants-chercheurs : 16

Doctorant : 1



# UFR Sciences Économiques et Gestion – SEG

## Principales disciplines enseignées

Économie et Gestion

## Point saillant

Un **IAE**, école universitaire de management, commune avec l'UPEC

## Effectifs étudiants

*Licence* : 771

*Master* : 342

## Effectifs personnels

Administratifs : 13

Enseignants-chercheurs : 25 dont  
9 PU et 16 MCF

Enseignants : 10 dont 5 PRAG, 3  
PRCE, 2 contractuels

PAST : 3

ATER : 6



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE

UFR  
SCIENCES ÉCONOMIQUES  
ET GESTION

**iae** Gustave  
Eiffel  
ÉCOLE DE MANAGEMENT

# UFR Sciences humaines et sociales – SHS

## Principales disciplines enseignées

Géographie, Histoire, Sociologie,  
Philosophie, Sciences politiques

3 licences

5 mentions de Master (Histoire,  
Géographie, Sciences Sociales,  
Philosophie, Science Politique)

## Points saillants

Première année pluridisciplinaire  
Orientations professionnalisantes

## Effectifs étudiants 1346

*Licence* : 727

*Master* : 430

dont 126 apprentis

*DU Ethique médicale* : 52

*DAEU et étudiants empêchés* : 137

## Effectifs personnels

Administratifs : 1 RA, 6 secrétaires pédagogiques,  
1 ingénieure d'études

Enseignants : 7 PRAG + 5 PAST

Enseignants-chercheurs : 54 dont 10 ATER

Doctorants : 14 (missions d'enseignement)



# UFR Sciences et techniques des activités physiques et sportives – STAPS

## Principales disciplines enseignées

Management

Sciences humaines et sociales

Sciences de la vie

Activités physiques sportives et artistiques

## Effectifs étudiants

*Licence* : 542

*Licence Pro* : 45

*Master* : 147

*32 apprentis*

## Effectifs personnels

Administratifs : 4

Enseignants-chercheurs : 6

Enseignants : 7

Doctorants : 2

ATER : 2

PAST : 1

Vacataires : 120



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE



# Présentations des 15 unités de recherche

- ACP : Analyse Comparée des Pouvoirs
- DICEN-IDF : Dispositifs d'Information et de Communication à l'Ère Numérique – Paris, Ile-de-France
- ERUDITE : Équipe de Recherche sur l'Utilisation des Données Individuelles en lien avec la Théorie Économique
- ESYCOM : Laboratoire Electronique, Systèmes de Communication et Microsystèmes
- IRG : Institut de Recherche en Gestion
- LAB'URBA : Laboratoire d'Urbanisme
- LAMA : Laboratoire Analyse et Mathématiques Appliquées
- LATTS : Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés
- LGE : Laboratoire Géomatériaux et Environnement
- LIGM : Laboratoire Informatique Gaspard Monge
- LIPHA-PE : Laboratoire Interdisciplinaire d'étude du Politique Hannah Arendt - Paris-Est
- LISAA : Littératures, Savoirs et Arts
- LISIS : Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés
- LVMT : Laboratoire Ville, Mobilité, Transport
- MSME : Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Echelle

# Analyse Comparée des Pouvoirs – ACP

## Principaux axes de recherche

### Axe 1 : Groupes sociaux et logiques de pouvoirs

- Rapport au travail et aux identités professionnelles
- Rapport de domination et aux résistances

### Axe 2 : Inscription des pouvoirs dans l'espace

- Villes et pôles de pouvoir :
- Politiques publiques, échelles, territoires :
- Ecriture, figuration, contrôle de l'espace

### Ateliers transversaux et épistémologie

- Habiter l'Est parisien
- Carte historique
- Histoire urbaine du contemporain
- Tournant spatial des sociétés anciennes
- Tournant matériel en géographie

### Points saillants

Un programme ERC Open Jérusalem  
Participation au Labex Futurs urbains, au programme Inventer le Grand Paris et à la construction de l'Observatoire de recherche sur les Méga-événements

EA 3350

### Effectifs

Personnels administratifs : 3

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 30

PRAG : 3

Doctorants : 20



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE



ANALYSE  
COMPARÉE  
DES POUVOIRS

# Dispositifs d'Information et de Communication à l'Ère Numérique - Paris, Ile-de-France – DICEN-IDF

**EA 7339**

**Co-tutelle UPEM, CNAM, Université Paris-Nanterre**

## **Principaux axes de recherche**

### **Thématiques transversales**

- Coopération et action collective médiatisée
- Éditorialisation, Documentarisation, Traçabilité
- Intelligence Économique et Stratégique, Data, Décision (IES2D)
- Fabriques des interfaces

### **Thématiques sectorielles**

- Littératie et apprentissage
- Publication, Édition, Données
- Territoire, Interactions, Médiations
- Patrimoines, culture, archives

## **Effectifs**

Personnel administratif : 1

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 29, dont 9 UPEM

Doctorants : 10

**Dicen** *IDF*

**DISPOSITIFS D'INFORMATION ET DE  
COMMUNICATION À L'ÈRE NUMÉRIQUE  
PARIS ÎLE-DE-FRANCE**

Sous la co-tutelle de :

**CNAM**

**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

**UNIVERSITÉ PARIS OUEST NANTERRE LA DÉFENSE**

# Laboratoire Électronique, Systèmes de Communication & Microsystèmes – ESYCOM

**EA 2552**

**Co-tutelle UPEM, CNAM, ESIEE**

## Principaux axes de recherche

- Antennes et propagation en milieux complexes
- Architectures faible consommation et traitements associés
- Composants photoniques et micro ondes
- Microsystèmes d'analyse de l'environnement
- Capteurs pour la santé, interface avec le vivant
- Récupération d'énergie ambiante

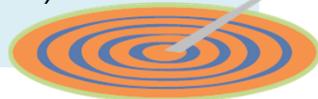
## Points saillants

Valorisation industrielle

(startups, brevets, transfert industriel)

ERC Starting : Lionel Rousseau (ESIEE)

Laboratoire  
ESYCOM



## Effectifs

Administratifs : 1

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 29, dont 11 UPEM

Doctorants : 31

Ingénieurs et Techniciens : 9

Post docs et chercheurs associés : 13

## LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈMES DE COMMUNICATION ET MICROSYSTÈMES

Sous la co-tutelle de :

**CNAM**

**ESIEE PARIS**

**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

# Équipe de Recherche sur l'Utilisation des Données Individuelles en lien avec la Théorie Économique – ERUDITE

## Co-tutelle UPEC, UPEM

### Principaux axes de recherche

- Axe 1 : Territoire, emploi et santé
- Axe 2 : Dynamiques d'entreprises et performances économiques et sociales
- Axe 3 : Economie internationale et du développement

### Effectifs

Personnel administratif : 1  
Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 31, dont 10 UPEM  
Doctorants : 10

**ERUDITE**

**ÉQUIPE DE RECHERCHE SUR L'UTILISATION  
DES DONNÉES INDIVIDUELLES EN LIEN  
AVEC LA THÉORIE ÉCONOMIQUE**

Sous la co-tutelle de :  
UPEC • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL  
UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

## EA 2254

### Co-tutelle UPEM, UPEC

Structure d'accueil des enseignants-chercheurs en sciences de gestion des deux universités

### 3 pôles disciplinaires

- Finance comptabilité
- Stratégie, GRH, logistique
- Marketing

### 3 axes transversaux aux pôles

- Axe 1 : Performances et responsabilités
- Axe 2 : Société de services et services à la société
- Axe 3 : Innovations, transformations des organisations et des marchés et résistances

### Effectifs

Personnels administratifs : 1,5  
Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 75 dont 22 UPEM  
Doctorants : 33



**INSTITUT DE  
RECHERCHE EN GESTION**

Sous la co-tutelle de :  
UPEC • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL  
UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

**EA 3482**

**Co-tutelle UPEC, UPEM, EIVP**

**Principaux axes de recherche**

- Urbanisme en pratiques
- Génie Urbain et environnement
- Politiques urbaines et développement territorial
- Inégalités et discriminations

**Effectifs**

58 enseignants et enseignants-chercheurs

- UPEC : 37
- UPEM : 15
- EIVP : 6

Doctorants : 52

Post-doc : 4

Personnels administratifs : 4



## LABORATOIRE D'URBANISME

Sous la co-tutelle de :

**EIVP** • ÉCOLE DES INGÉNIEURS DE LA VILLE DE PARIS

**UPEC** • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

**UPEM** • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

# Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées – LAMA

## UMR CNRS 8050

Co-tutelle UPEM, UPEC, CNRS

### Principaux axes de recherche

- Probabilités et statistiques
- Équations aux dérivées partielles
- Analyse harmonique et multifractale
- Phénomènes en grande dimension
- Géométrie et courbure

### Point saillant

Membre du Labex Bézout et du DIM  
Math Innov

### Effectifs

Administratifs : 4

Enseignants-chercheurs (membres  
permanents) : 67, dont 35 UPEM

Chercheurs : 5

Doctorants : 27

**LAMA**

**LABORATOIRE D'ANALYSE  
ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES**

Sous la co-tutelle de :

**CNRS**

**UPEC • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL**

**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

# Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés – LATTS

## UMR 8134

### Principaux axes de recherche

- Économie politique de la production urbaine
- Gouvernement technique des entreprises et des administrations
- Infrastructure, politiques et mondes urbains
- Infrastructures numériques
- Savoirs, Cultures techniques, Territoires
- Risques Urbains et Environnementaux

### Points saillants

Laboratoire pluridisciplinaire en sciences sociales spécialiste des enjeux de la ville, des territoires, de l'espace, de la production, aujourd'hui et dans l'histoire

### Effectifs

28 chercheurs et enseignants-chercheurs statutaires dont 17 HDR

- 12 UPEM
- 9 CNRS
- 6 ENPC
- 1 IFSTTAR

36 doctorants

3 post-doctorants, 2 ATER, 3 IE/IR sur contrats, 1 IR CNRS

6 personnels administratifs

**LATTS**

**LABORATOIRE TECHNIQUES  
TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS**

Sous la co-tutelle de :

**CNRS**

**ÉCOLE DES PONTS PARISTECH**

**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

# Laboratoire Géomatériaux et Environnement – LGE

**EA 4508**

## Principaux axes de recherche

Axe 1 : Étude des interactions entre les polluants et l'eau et/ou les sols

Axe 2 : Étude de la formation et de l'évolution de géomatériaux d'intérêt géologique, patrimonial et environnemental

## Effectifs

Responsable administrative : 1

Ingénieures de recherche : 3

Enseignants-chercheurs : 10

Doctorants : 28

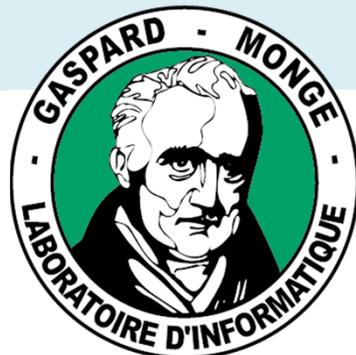


# Laboratoire Informatique Gaspard Monge – LIGM

**UMR CNRS 8049**  
**CNRS, ESIEE Paris, ENPC, UPEM**

## **Axes de recherche**

Traitement d'images  
Vision artificielle  
Combinatoire  
Algorithmique  
Bio-informatique, automates et logiques  
Mathématiques discrètes  
Apprentissage  
Réseaux  
Temps réel  
Traitement statistique du signal  
Optimisation convexe



## **Effectifs**

Administratifs : 7  
Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 60, dont 35 UPEM  
Chercheurs : 18

## **LABORATOIRE D'INFORMATIQUE GASPARD-MONGE**

Sous la co-tutelle de :

**CNRS**  
**ÉCOLE DES PONTS PARISTECH**  
**ESIEE PARIS**  
**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

# Laboratoire Interdisciplinaire d'étude du Politique Hannah Arendt - Paris- Est – LIPHA-PE

**EA 7373**

**Co-tutelle UPEC, UPEM**

## **2 thématiques de recherche**

- Controverses éthiques et politiques
- Gouvernance multiniveaux et action publique

## **Points saillants**

Résolument interdisciplinaire, le LIPHA regroupe des EC relevant de 9 sections du CNU : Science politique, Philosophie, Droit public, Droit privé, Histoire du droit, Économie, Gestion, Sociologie et science de l'éducation

## **Effectifs**

Personnel administratif : 2

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 31 dont 7 UPEM

Doctorants : 80



**LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE  
D'ÉTUDE DU POLITIQUE  
HANNAH ARENDT**

Sous la co-tutelle de :  
UPEC • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL  
UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

# Littératures, Savoirs et Arts – LISAA

**EA 4120**

**Principaux axes de recherche**

Axe 1 : Innovation et création

Axe 2 : Savoirs techniques, sciences de la nature et de la vie

Axe 3 : Voir et savoir

Axe 4 : Textes, discours et représentations

**Effectifs**

Personnel administratif : 2

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 42



# Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés – LISIS

**UMR 9003**

**UPEM, INRA, CNRS, ESIEE**

## **Principaux axes de recherche**

Axe 1 : Transitions, émergences, transformations

Axe 2 : Socialisation et réappropriations des innovations

Axe 3 : Évaluation et valuation des innovations

Axe 4 : Analyse des traces digitales des sciences en société

## **Effectifs**

Personnel administratif : 9

Enseignants-chercheurs (membres permanents) : 5

Chercheurs : 15

Doctorants : 21

# LISIS

Laboratoire  
Interdisciplinaire  
Sciences  
Innovations  
Sociétés

# Laboratoire Ville, Mobilité, Transport – LVMT

**UMR T 9403**  
**UPEM, IFSTTAR, ENPC**

## Principaux axes de recherche

Axe 1 : Pratiques de mobilité, accès à la ville, imaginaires urbains

Axe 2 : Dynamiques territoriales

Axe 3 : Interactions Ville – Transports

Axe 4 : Analyse économique et modélisation du transport et du trafic

## Points saillants

- Laboratoire **partie-prenante de quatre chaires** (Vinci, Île-de-France Mobilité, SNCF et Sogaris)
- Partenaire de l'**Institut de la Mobilité durable** (groupe Renault-Nissan).
- Equipe très impliquée dans les récentes **Assises nationales de la Mobilité**

## Effectifs

UPEM : 3 PR, 7 MCF, 1 IR

IFSTTAR : 7 chercheurs, 1 AI, 1 administrative

ENPC : 3 chercheurs, 1 IE, 1 administrative

25 doctorants

**LVMT**

**LABORATOIRE VILLE,  
MOBILITÉ, TRANSPORT**

Sous la co-tutelle de :  
**ÉCOLE DES PONTS PARISTECH**  
**IFSTTAR**  
UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

# Laboratoire Modélisation et Simulation Multi Echelle – MSME

**UMR 8208 CNRS**  
**Co-tutelle UPEC, UPEM et CNRS**

## Principaux axes de recherche

Axe 1 – la **chimie quantique** pour l'étude de la structure électronique et la dynamique des noyaux (spectroscopie et réactivité) de systèmes moléculaires de petite et moyenne

Axe 2 – la **mécanique des milieux continus** pour :

- l'élaboration de méthodologies de modélisation et d'outils de simulation numérique pour le comportement mécanique et physique des matériaux et des structures ;
- la modélisation et la simulation des transferts de masse et de chaleur par convection ;
- la modélisation et la simulation du comportement mécanique des matériaux vivants.

## Points saillants

ERC Consolidator 2015 : Guillaume Haiat  
Plusieurs prix de sociétés savantes ont été remportés par des personnels de MSME

## Effectifs personnels

Administratifs : 3

Techniciens et ingénieurs : 8

Enseignants-chercheurs  
(membres permanents) : 45, dont  
35 UPEM

Chercheur : 1

Doctorants : 49

Post-docs : 12

**MSME**

**LABORATOIRE MODÉLISATION  
ET SIMULATION MULTI ÉCHELLE**

Sous la co-tutelle de :

**CNRS**

**UPEC • UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL**

**UPEM • UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE**

# Quelques témoignages d'acteurs de la recherche et de la formation

11H00 11H10	<b>L'innovation pédagogique à l'École Supérieure d'Ingénieurs (ESIPE)</b>	Luc CHEVALIER
11H10 11H20	<b>Le Labex Bezout</b>	Xavier GOAOC
11H20 11H30	<b>L'approche compétences et son impact sur les étudiants à l'Institut Francilien d'Ingénierie des Services (IFIS)</b>	Nathalie FABRY
11H30 11H40	<b>La recherche en chimie à l'UPEM</b>	Majdi HOCHLAF
11H40 11H50	<i>Questions - réponses</i>	
11H50 12H00	<b>L'ERC Open Jerusalem</b>	Vincent LEMIRE
12H00 12H10	<b>DigitalU, une formation Grande École du numérique</b>	Feriel GOULAMHOUSSEN, Georges MATHIEU et Mohammed TOUIL
12H10 12H20	<b>Le projet d'Observatoire de recherche sur les Méga-événements</b>	Cécile COLLINET, Marie DELAPLACE, Yannick L'HORTY et Pierre-Olaf SCHUT
12H20 12H30	<b>Mieux évaluer les politiques publiques : l'apport de la recherche en sciences humaines et sociales</b>	Yannick L'HORTY
12H30	<i>Questions - réponses</i>	

Place aux questions !

**Cabinet de la présidence**

01 60 95 70 02

presidence@u-pem.fr