

BIENVENUE À LA FACULTÉ D'INGÉNIERIE DE L'UPMC



édito

Ah Gudule, viens vers moi et dis-moi :
Mais dis donc, qu'est-ce qu'une UFR ?
Une mellifère du carbonifère ?
Et dans quelle mesure elle se paumoit ?

Mon cher Lecteur voici, ce qu'est une UFR.
Unité d'Formation, également de Recherche.
Fac dl'Université, qu'elle est grand' de Recherch'.
Les deux tout à la fois, c'est d'ça qu nous avons l'air.

Une invention récente, encore très turbulente
Mais une réalité, toujours très fourmillante
Bégayante parfois, grouillante de projets
À la recherch' souvent, des zah-doque budgets

Qu'y professons-nous donc ? Quoi dans notr' troïka ?
Info élec méca, c'est not' scolasticat.
Du L2 au M2, deux mille octante deux
Étudiants pétillants, parfois vérecondieux.

En Ingénierie vous y étudierez donc

De l'électronique,
De l'informatique,
De la robotique,
Et des matériaux.

De la mécanique,
Des fluides des solides,
D'la cybernétique,
Le tout avec brio.

Ah Gudule, viens vers moi et dis-moi
Dans l'UFR on n'y cherche point ?
Bien sûr l'ami c'est dans l'décret-loi.
J'vais faire le compte et donner l'appoint.

En ingénierie vous rechercherez :

De l'olistique,
De l'acoustique
D'l'informatique,
D'l'électronique

D' la x iomatique,
D'la méca physique
De l'ontologique,
De l'iuisique.

Nos hexasyllabiques
Sont pas très galliambiques
Mais c'est bon, pas de ique
Pour les Zygomatiques

Y a un bel institut
Pour finir non chenu,
Tout plein d'brillants chercheurs,
Qui oeuvrent à vot' bonheur

C'est pas toujours facile,
D'mener la barque au port,
Faut dissiper l'brouillard,
Contourner les écueils

Du contexte Rance,
Dans lequel on marne
Tristoués fragrances.

Un zest' de prudence
Quelques pas de danse
Un peu d'impudence.

Alors on s'accroche,
Et on maintient le cap,
On n'oublie pas d'en rire,
Et d'garder bon moral,

Et on vit comme ça,
Jusqu'à la prochaine fois.
Et on vit comme ça,
Jusqu'à la prochaine fois.

Direction de la faculté d'ingénierie

(en hommage à Boris Vian, Pataphysicien
et dignitaire de L'Ordre de la Grande Gidouille)

La Faculté d'Ingénierie en bref



La faculté d'ingénierie a une double mission : former les étudiants et développer la recherche.

450
chercheurs
et enseignants-
chercheurs

500
doctorants

200
personnels
techniques et
administratifs

15
laboratoires

4 000
étudiants sur
les cinq années

1
fédération
de recherche

L'UPMC est la
1^{re} université française
en sciences et médecine

32 700
étudiants

> 6 400 étudiants
étrangers
> 10 900
en médecine
> 21 800 en sciences
et ingénierie

100
laboratoires
associés

• CNRS
• Inserm
• Inra
• IRD
• Ifremer

10300
personnels

> 8 200
dans les unités
de recherche

18
sites
répartis sur
4 régions

La recherche à l'UPMC
s'articule autour de 4 pôles :

- Modélisation et ingénierie
- Énergie, matière et univers
- Terre vivante et environnement
- Vie et santé

Avec la faculté de mathématiques, la faculté d'ingénierie constitue le pôle
modélisation et ingénierie

intranet.ingenierie.upmc.fr

Accès réservé aux membres de la faculté
après saisie de leurs identifiants
et mot de passe de l'annuaire UPMC

ORGANISATION DE LA FACULTÉ D'INGÉNIEURIE



☹☹
Yves Berthaud
Directeur
yves.berthaud@upmc.fr



☹☹
Emmanuelle Encrenaz-Tiphene
Directrice adjointe
emmanuelle.encrenaz-tiphene@upmc.fr



☹☹
Patrick Gallinari
Vice-président du conseil scientifique
patrick.gallinari@upmc.fr



☹☹
Valérie Ménissier-Morain
Vice-présidente du conseil
des enseignements
valerie.menissier_morain@upmc.fr



☹☹
Annie Bacon
Responsable administrative
annie.bacon@upmc.fr



☹☹
Catherine Moreau Meyer
Adjointe à la responsable administrative
communication et relations internationales
catherine.moreau_meyer@upmc.fr



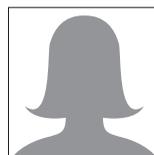
☹☹
Célestine Agbevenou
Gestionnaire
celestine.agbevenou@upmc.fr



☹☹
Carole Le Nilon
Gestionnaire
carole.le_nillon@upmc.fr



☹☹
Annick Maunourri
Gestionnaire
annick.maunourri@upmc.fr



☹☹
Ana-Paula Lourenco-Pinto
Coordinatrice du service entretien
des locaux
ana-paula.lourenco_pinto@upmc.fr

Bureau de la faculté

Annie Bacon
Yves Berthaud
Emmanuelle Encrenaz-Tiphene
Patrick Gallinari
Valérie Ménissier-Morain

LES CONSEILS

Conseil de la faculté

Le conseil, dont l'effectif est de 40 membres, se compose de représentants des diverses catégories de personnels, d'usagers et de personnalités extérieures :

- Collège A : professeurs et personnels assimilés ; 10 représentants
- Collège B : autres enseignants, enseignants-chercheurs et assimilés ; 10 représentants
- Collège IATSS et ITA : 6 représentants
- Collège des étudiants et usagers : 6 représentants
- Les personnalités extérieures sont au nombre de 8

Compétences :

- Élire le directeur de la faculté
- Déterminer les statuts de la faculté qui sont approuvés par le conseil d'administration de l'université
- Délibérer sur la politique de relations à établir avec d'autres établissements ou organismes, notamment en matière d'enseignement et de recherche
- Déterminer les structures internes de la faculté et désigner ses représentants à tout conseil ou commission
- Définir les principales orientations pédagogiques et scientifiques de la faculté et les soumettre à la commission recherche ou à la commission formation et vie universitaire, puis au conseil d'administration (CA) de l'université qui les valide
- Délibérer chaque année sur les ouvertures, fermetures ou transformations d'emplois d'enseignants-chercheurs et d'IATSS, proposés par son directeur à la présidence de l'université

Conseil des enseignements

Le conseil des enseignements est le lieu de discussion permettant aux départements de coordonner leurs enseignements, leurs moyens techniques et pédagogiques, et de définir des orientations pédagogiques et organisationnelles.

Le conseil des enseignements est composé :

- Du directeur de la faculté ou du directeur adjoint, qui le préside
- D'un vice-président
- Des directeurs des départements de formation (licences et masters) de la faculté
- Des responsables des plates-formes techniques et pédagogiques de la faculté
- De représentants des enseignants, enseignants-chercheurs ou chercheurs désignés par le conseil de la faculté après appel à candidature, et choisis dans les différents domaines scientifiques, à raison de 3 par domaine
- De représentants des personnels IATSS désignés de la même façon, à raison d'un par domaine scientifique
- De représentants des étudiants de licence et master désignés de la même façon, à raison d'un par département de formation

Compétences :

- Participer à l'élaboration de la politique pédagogique de la faculté en exprimant les besoins en enseignement de chaque composante de la faculté
- Proposer au conseil de la faculté des règles concernant les services d'enseignement, s'assurer de leur diffusion et vérifier leur mise en application

Conseil scientifique

Le conseil scientifique aide le conseil de la faculté à remplir sa mission dans le domaine de la recherche.

Le conseil scientifique est composé :

- Du directeur de la faculté, membre de droit, qui le préside
- D'un vice-président

- De représentants des différentes équipes et unités de recherche, en fonction de leur tutelle principale

Compétences :

- Définir la politique scientifique de la faculté
- Proposer la qualification et les profils à donner aux emplois d'enseignants-chercheurs vacants ou demandés
- Donner son avis sur les demandes d'habilitation des masters et spécialités de masters
- Étudier les demandes de crédits, de répartition des crédits et autres moyens de recherche et formuler des propositions au conseil de la faculté
- Étudier l'activité de recherche des unités de la faculté ; donner son avis sur les problèmes les concernant

LES COMMISSIONS

La commission des personnels

La commission des personnels exerce le suivi et fait toute proposition en matière de gestion de ressources humaines, en ce qui concerne les personnels IATSS affectés à la faculté. Sa composition et son fonctionnement sont définis par le règlement intérieur de la faculté.

Chargé du tableau de services

Bruno Gas
bruno.gas@upmc.fr

Commission hygiène et sécurité des locaux

Elle est composée de représentants des personnels BIATSS et d'assistants de prévention.

Comités d'experts

Compétences :

- Constituer le vivier d'experts et former les comités de sélection pour les concours de maîtres de conférences et professeurs
- Recruter les attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER)

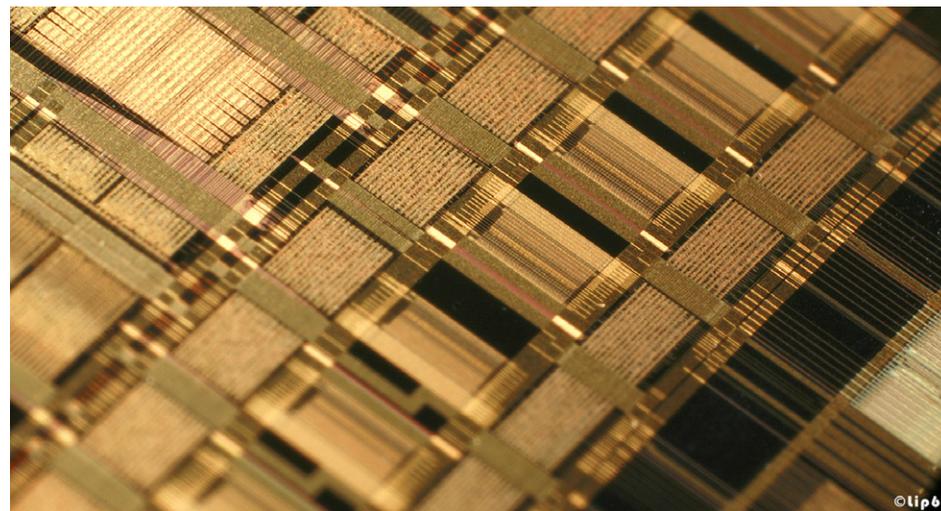
Coordinateurs :

Section 27 : Patrice Perny (assesseurs : Nathalie Drach-Temam et Séverine Dubuisson)

Section 60 : Pascal Challande (coordinateur adjoint Rang B : Didier Lucor)

Section 61-63 : Jean-Luc Zarader (coordinateur adjoint Rang B : Olivier Meyer)

Section 62 : Daniel Morvan (coordinateur adjoint Rang B : Guillaume Legros)



ENSEIGNEMENT

LE CYCLE D'INTÉGRATION L1

Accompagnement dans la découverte de différentes disciplines, orientation progressive, la première année de licence appelée "cycle d'intégration" permet à l'étudiant d'acquérir les méthodes de travail universitaire et de construire un projet de formation tout en développant l'autonomie.

Le 1^{er} semestre de licence est un semestre d'intégration, il propose une introduction à 3 disciplines scientifiques. Il fournit un socle de connaissances et de compétences pour la

poursuite en deuxième année puis en troisième année de licence.

Le 2^e semestre de licence est un semestre de pré-orientation, il est bâti autour de 2 disciplines permettant de poursuivre en deuxième année une licence disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Les ateliers de recherches encadrées (ARE) sont dédiés à l'apprentissage de l'autonomie ainsi qu'au travail en groupe et à la pluridisciplinarité, par l'intermédiaire de sujets de réflexion et de recherche.

PORTAIL MIPI : MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE, INGÉNIERIE

Au 1^{er} semestre :

- 3 disciplines scientifiques
- Une UE d'ouverture
- Une UE d'orientation et insertion professionnelle (OIP)
- Une UE de méthodologie

Au 2^e semestre :

- 2 disciplines fondamentales
- Une UE d'ouverture et de compétences transversales additionnelles
- Une UE d'anglais
- Une UE d'atelier de recherche encadrée



3 parcours diversifiés :

- Une licence monodisciplinaire pour ceux qui souhaitent se spécialiser précocement.
- Une licence bi-disciplinaire de type majeure-mineure est une belle occasion pour élargir ses connaissances à un second champ disciplinaire : obtention de la licence dans la discipline majeure avec en même temps le socle de connaissances fondamentales dans la discipline mineure (exemples : majeure chimie mineure biologie, majeure informatique mineure mathématiques, majeure physique mineure géosciences etc.).
- Une licence bi-disciplinaire de type double majeure avec une unité d'enseignement supplémentaire par semestre pour les étudiants volontaires, motivés et ayant l'investissement et le niveau suffisants pour des parcours exigeants.

ENSEIGNEMENT

LICENCE L2 - L3

DÉPARTEMENT DES LICENCE MÉCANIQUE ET LICENCE ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET AUTOMATIQUE

> Licence mécanique



Hélène Dumontet
Directrice de la licence mécanique

Responsable administrative :
Emmanuelle Brunot
licence.meca@upmc.fr

La licence mécanique propose une formation scientifique en mécanique, qui intègre des enseignements fondamentaux de mathématiques, physique et informatique. L'étudiant a le choix, selon son projet professionnel et sa sensibilité, de suivre un parcours débouchant sur une poursuite d'études dans divers domaines de la mécanique ou sur une insertion professionnelle.

La licence généraliste en licence 2 et licence 3

Ce parcours est centré sur les concepts théoriques, la modélisation, la simulation numérique et l'expérimentation en mécanique. Généraliste et pluridisciplinaire, il propose une formation équilibrée en mécanique des fluides, des solides et en énergétique. Ce parcours s'adresse à des étudiants intéressés par une poursuite d'études à haut niveau dans les domaines de l'aéronautique, les transports, l'énergétique et environnement, le génie civil, l'acoustique, la robotique, ou encore l'ingénierie pour la santé.

Construite selon le schéma majeure-mineure commun aux licences de l'UPMC, cette formation offre aux étudiants la possibilité de diversifier leur parcours en suivant :

- Une licence monodisciplinaire qui approfondit la formation en mécanique
- Une licence bi-disciplinaire qui permet d'élargir les connaissances en mécanique à une seconde discipline scientifique :

physique, mathématiques, électronique, informatique, géosciences, chimie ou discipline transversale : histoire des sciences, médiation scientifique

- Une licence bi-disciplinaire exigeante (36 ECTS par semestre) qui conduit à l'obtention de deux licences : la licence mécanique et une seconde licence en physique ou mathématiques

Licences professionnelles

Les licences professionnelles sont des formations de niveau licence 3 en une année. Elles s'adressent à des étudiants qui sont attirés par une formation appliquée en lien avec le milieu industriel et une insertion professionnelle efficace. Elles forment des assistants-ingénieurs par la voie de l'alternance et de l'apprentissage (contrat de travail). Elles sont organisées en partenariat avec le centre de formation par l'apprentissage Supii Mécaverin. Trois licences professionnelles dans le domaine de la mécanique sont proposées :

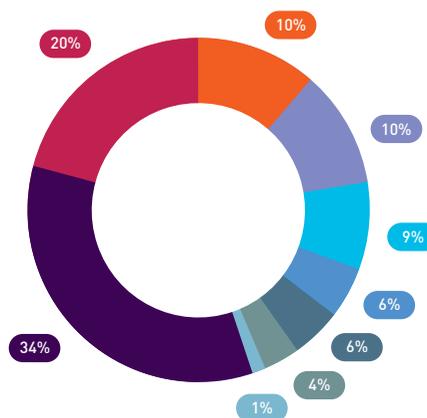
- Génie mécanique pour l'énergétique et l'environnement (GMPEE)
- Innovation et développement industriel en génie mécanique (IDI-GM)
- Chargé d'affaires à l'international en génie mécanique (CAI-GM)

Cursus master en ingénierie, spécialité mécanique

Cette formation en 5 ans de la licence 1 au master 2, exigeante (36 ECTS par semestre) est construite sur le modèle international de master of engineering et suit un référentiel national (réseau figure). Elle forme de façon progressive aux métiers de l'ingénieur spécialiste en mécanique en respectant des grands équilibres : 50 % des enseignements dans la spécialité mécanique, 20 % d'enseignements de fondamentaux en mathématiques, physique et informatique, 10 % de bases en électronique et 20 % d'enseignements de sciences humaines et sociales (ouverture aux réalités économiques et sociales de l'entreprise et maîtrise de l'anglais). Le parcours intègre un semestre d'études obligatoire à l'étranger (second semestre de licence 3).

Poursuite d'études des diplômés de licence mécanique (2013)

- Master SDI UPMC - Spéc. mécanique des solides et du génie civil (MSGC) **34 %**
- Grandes écoles d'ingénieurs **20 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. acoustique **10 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. mécanique des fluides (MF2A) **10 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. énergétique et environnement (EE) **9 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. robotique (SMAR) **6 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. ingénierie pour la santé (IPS) **6 %**
- Autres master **4 %**
- Master SDI UPMC - Spéc. énergétique et environnement par l'apprentissage **1 %**



> Licence électronique, énergie électrique, automatique (EEA)



Zhuoxiang Ren
Directeur de la licence EEA
licence.eea@upmc.fr

La licence propose une formation progressive sur trois ans, à la démarche de l'ingénieur, qui associe concepts théoriques, modélisation, simulation numérique et expérimentation. La licence EEA assure une formation scientifique large, orientée vers l'électronique, l'énergie électrique et l'automatique et leurs applications dans des domaines de haute technologie, répondant aux défis sociétaux (transport, télécommunication, énergie, santé, sécurité etc.).

La licence généraliste en licence 2 et licence 3

La licence est un cycle de préparation à la poursuite d'études en master. L'objectif est de construire un socle de connaissances de base en électronique, énergie électrique et automatique. La maîtrise de ces disciplines est indispensable pour envisager un cursus long : mathématiques, physique et informatique. Une place importante est faite aux travaux pratiques et aux projets, afin que les étudiants s'approprient les notions théoriques étudiées en cours et en TD. L'étudiant a le choix, selon son projet professionnel et sa sensibilité, de suivre un parcours débouchant sur une poursuite d'études dans divers domaines de l'EEA ou sur une insertion professionnelle. Tout comme la licence de mécanique, cette formation est construite selon le schéma majeure-mineure commun aux licences de l'UPMC. Ce qui offre aux étudiants la possibilité de diversifier leur parcours.

Parcours à orientation professionnelle de licence 2

Ce parcours de niveau licence 2 est une année préparatoire à l'entrée en licence professionnelle. Il propose des enseignements orientés vers les outils et les applications pour consolider les acquis et développer des compétences techniques en mécanique et EEA. Il intègre un stage obligatoire de 8 semaines en entreprise.

Licences professionnelles

Au niveau licence 3, une licence professionnelle forme des assistants-ingénieurs par la voie de l'alternance et de l'apprentissage, ou de la formation continue. Elle est organisée en partenariat avec le centre de formation par l'apprentissage de la faculté des métiers de

l'essonne (FDME) basé à Evry. La licence professionnelle se fait au sein de l'un des 2 parcours suivants :

- Responsable maintenance et environnement pour l'immobilier et l'hôtellerie (RMEI)
- Efficacité énergétique dans les bâtiments industriels et du tertiaire (ZEBat)

Débouchés à l'issue de la licence

> Insertion professionnelle

Muni d'un diplôme d'état de licence professionnelle, l'étudiant à l'issue d'un parcours professionnalisant rejoint les métiers d'assistant-ingénieur dans l'industrie liée à l'EEA à BAC+3. Toutefois, il a également la possibilité de poursuivre ses études.

La licence d'informatique délivre le diplôme national de licence de sciences et de technologie, mention informatique. Cette formation universitaire, généraliste en informatique, mêle enseignements théoriques et savoir-faire pratique. Elle a été conçue à la carte pour favoriser les projets individuels de poursuite d'études ou d'insertion professionnelle dans les divers domaines de l'informatique. Le département de licence d'informatique pilote plusieurs parcours.

Parcours général en licence 2 et licence 3

Les enseignements proposés offrent la possibilité de couvrir un large spectre des aspects de l'informatique. Il permet aux étudiants d'appréhender la nécessaire cohésion entre les compétences théoriques et technologiques qui permettent de maîtriser la complexité et l'ensemble des enjeux de l'informatique. Ces enseignements ont été conçus en concertation avec les spécialités du master d'informatique de l'université.

Parcours bi-disciplinaire « informatique, mathématiques et applications » en licence 2 et licence 3

Ce parcours a été conçu et assuré par les départements de licence d'informatique et de licence de mathématiques. Il permet d'obtenir une double licence sous conditions

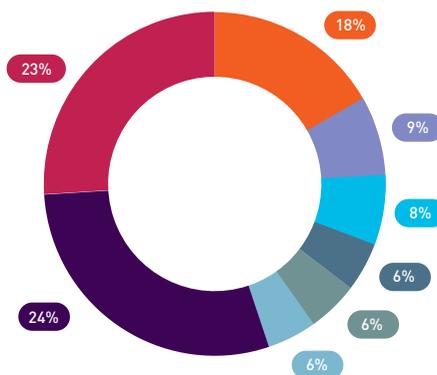
de validations spécifiques, offrant ainsi la possibilité de poursuite d'études vers un master d'informatique, où les compétences mathématiques sont nécessaires aussi bien qu'un master de mathématiques réclamant des compétences en informatique.

Parcours professionnalisant :

- **Licence 2**
Le parcours « application des technologies de l'information et de la communication » (ATIC) complète un enseignement de base par des pratiques professionnelles dans le cadre d'enseignements orientés « projet » et un stage en entreprise de 3 mois en fin d'année.
- **Licence 3**
Le parcours de licence 3 en alternance « développeur d'applications nouvelles technologies » (DANT) offre une formation orientée vers la maîtrise opérationnelle des technologies du développement logiciel. L'alternance peut être effectuée soit par contrat d'apprentissage (CFA-UPMC), soit par contrat de professionnalisation (service de formation continue).
- **Licences professionnelles**
- licence professionnelle systèmes informatiques et logiciels, mention « projet WEB, développement et communication multimédia »
- licence professionnelle métier de l'édition, mention « intégrateur gestionnaire des flux numériques dans les industries graphiques »

Poursuite d'études des diplômés de licence électronique, énergie électrique, automatique (EEA) (2008-2013)

- Master SDI : systèmes communicants 24%
- Master info : systèmes électroniques et systèmes informatique 23%
- Master SDI : ingénierie de la robotique et des systèmes intelligent 18%
- Autres 9%
- Master SDI : ingénierie de l'informatique industrielle et de l'image 8%
- Master SDI : ingénierie pour la santé 6%
- Grandes écoles d'ingénieur 6%
- Master SDI : capteurs, instrumentation et mesures 6%



DÉPARTEMENT DE LICENCE D'INFORMATIQUE



Olivier Sigaud
Directeur de la licence d'informatique
olivier.sigaud@upmc.fr

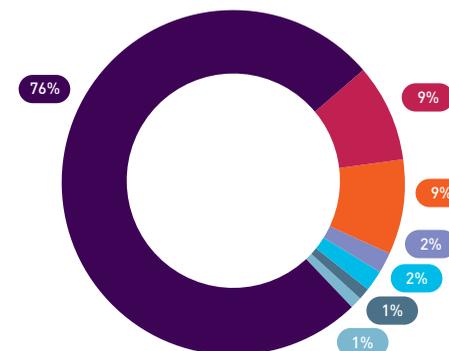


Isabelle Mounier
Directrice des études
isabelle.mounier@upmc.fr

Responsable administrative :
Marie Watteaux
licence.info@upmc.fr

Comité de pilotage :
Karine Heydemann
karine.heydemann@upmc.fr
Pascal Manoury
pascal.manoury@upmc.fr

- Master informatique UPMC 76%
- Masters hors UPMC 9%
- Non réponses 9%
- École d'ingénieurs 2%
- Insertion professionnelle 2%
- Autres masters UPMC 1%
- Autres formations 1%



ENSEIGNEMENT MASTER

DÉPARTEMENT DE MASTER DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, MENTION SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



☞
Jean-Luc Zarader
Directeur
jean-luc.zarader@upmc.fr



☞
Régis Marchiano
Directeur adjoint
regis.marchiano@upmc.fr

Responsable administrative :

Pascale Antoine
pascale.antoine@upmc.fr
master.sdi@upmc.fr

Publics visés

La mention sciences de l'ingénieur s'adresse, en premier lieu, aux étudiants ayant obtenu une licence de mécanique ou d'électronique ou tout diplôme équivalent. Selon la spécialité choisie par l'étudiant, certaines connaissances préalables sont vivement recommandées pour entreprendre le cursus concerné. Les étudiants ayant une licence mention physique ou mention informatique peuvent aussi être accueillis dans certaines spécialités de la mention SDI. Enfin, les élèves en dernière année d'école d'ingénieurs, ayant un cursus orienté vers la mécanique ou l'électronique, sont invités à poser leur candidature en seconde année de la mention informatique.

Objectifs

La mention sciences de l'ingénieur (SDI) s'appuie sur les offres de formations de l'UPMC dans les domaines de l'électronique, de la mécanique et de l'instrumentation associée.

La mention SDI propose un enseignement scientifique et technique de haut niveau destiné à former des électroniciens et mécaniciens capables de s'adapter à l'évolution rapide des technologies. Son offre d'enseignement, orientée à la fois vers la recherche et vers les entreprises, est l'une des plus riches parmi celles proposées par les universités de la région Île-de-France. Le master SDI constitue donc l'un des plus importants pôles français de formation en mécanique et électronique. Il s'appuie sur de nombreux laboratoires de l'UPMC, et plus particulièrement de la faculté d'ingénierie, associés au CNRS.

Organisation

La mention sciences de l'ingénieur comporte dix spécialités, dont la plupart sont co-habilitées avec de grandes écoles. Toutes les spécialités de la mention ont à la fois une orientation recherche et une orientation professionnelle. Lors de son intégration, l'étudiant choisit une spécialité, qui définit la famille des connaissances fondamentales et des technologies qu'il veut apprendre à maîtriser. Le master offre aux étudiants un très large choix d'unités d'enseignement (UE), alliant savoirs théoriques et connaissances métiers. En master 1, le premier semestre est essentiellement consacré au tronc commun de mécanique ou d'électronique, suivant l'orientation choisie. Le second semestre comportent des UE spécifiques à chacune des dix spécialités proposées ainsi qu'un stage obligatoire. En master 2, chaque spécialité propose, au premier semestre, un ou plusieurs parcours d'expertise. Des parcours types sont définis dans chaque spécialité afin d'aider l'étudiant dans son choix, en fonction de ses objectifs personnels et professionnels. Au deuxième semestre de master 2, chaque étudiant réalise un stage de fin d'études. Ce stage a lieu soit en laboratoire, soit en entreprise, et dure au minimum 5 mois. Durant ces deux années, l'étudiant doit également suivre des UE d'insertion professionnelle et d'anglais. La mention sciences de l'ingénieur favorise aussi les formations à doubles compétences avec la physique ou l'informatique.

Spécialités proposées

- ACOU : Acoustique
- CIMES : Capteurs, instrumentation et mesures
- EE : Énergétique et environnement
- I4 : Ingénierie de l'informatique industrielle et de l'image
- IPS : Ingénierie pour la santé
- ISI : Ingénierie des systèmes intelligents
- MF2A : Mécanique des fluides : fondements et applications
- MSGC : Mécanique des solides et du génie civil
- SYSCOM : Systèmes communicants
- SAR : Systèmes avancés et robotiques

Formations en apprentissage

Deux spécialités du master SDI offrent des parcours en apprentissage. La spécialité EE, en partenariat avec le CFA SUP11, propose un parcours portant sur la *Conception innovante de produits et systèmes durables*. La spécialité I4, en partenariat avec le CFA-UPMC, propose un parcours centré sur *l'imagerie ou l'informatique industrielle*.

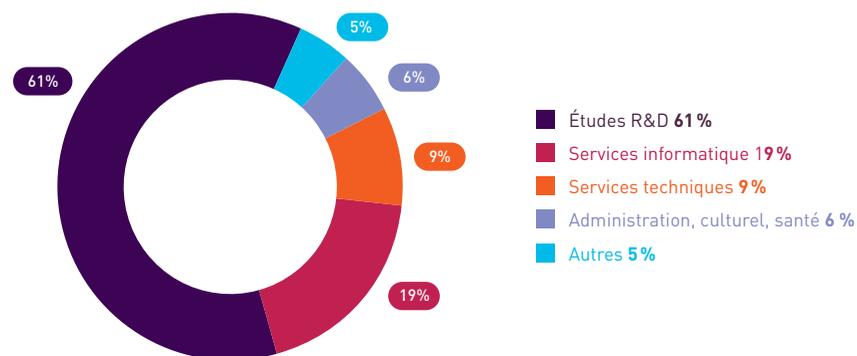
Formations à l'international

La spécialité IPS propose un programme international de master (PIM) : mechatronic systems for rehabilitation en partenariat avec l'université de Brescia (Italie). La spécialité MF2A offre un parcours dispensé en anglais : fluid mechanics en partenariat avec l'école Polytechnique.

Débouchés et insertion professionnelle

À l'issue du master 2, 97% des étudiants trouvent un emploi, en CDD ou CDI, dans les trois mois qui suivent l'obtention du diplôme. Par ailleurs, 20% des étudiants poursuivent en doctorat et 80% s'insèrent sur le marché du travail. La rémunération moyenne est d'environ 35k€ brut. Durant ces deux années, plusieurs enseignements d'aide à l'insertion sont dispensés par des professionnels spécialisés en recrutement.

Fonctions occupées à la suite du master



DÉPARTEMENT DE MASTER INFORMATIQUE



Bruno Escoffier

Directeur

bruno.escoffier@upmc.fr



Maria Potop-Butucaru

Directrice adjointe

maria.vasilu_potop_butucaru@upmc.fr

Responsable administrative :

Jacqueline Collet-Narboni
master.info@upmc.fr

Publics visés

La mention informatique s'adresse, en premier lieu, aux étudiants ayant obtenu une licence mention informatique, ou tout diplôme équivalent. Selon la spécialité choisie par l'étudiant, certaines connaissances préalables sont vivement recommandées pour entreprendre le cursus concerné.

Les étudiants ayant une licence mention mathématiques et informatique ou mention électronique, peuvent aussi être accueillis dans certaines spécialités de la mention informatique. Enfin, les élèves en dernière année d'école d'ingénieurs, ayant un cursus orienté informatique, sont invités à poser leur candidature en seconde année de la mention informatique.

Objectifs

La mention informatique propose un enseignement scientifique et technique de haut niveau, destiné à former des informaticiens capables de s'adapter à l'évolution rapide des technologies de l'information. Son offre d'enseignement, orientée à la fois vers la recherche et vers les entreprises, est la plus complète des offres des universités de la région Île-de-France. Elle constitue donc l'un des plus importants pôles européens de formation en informatique. Elle s'appuie sur le laboratoire d'informatique de Paris (LIP6), qui est l'un des plus importants laboratoires universitaires d'informatique associés au CNRS, et sur les autres laboratoires associés.

Organisation

Le master offre aux étudiants un très large choix d'unités d'enseignement (UE), alliant savoirs théoriques et connaissances métiers. Chaque étudiant doit en particulier réaliser un projet substantiel en première année. Il doit également suivre une UE d'insertion professionnelle et une UE d'anglais au cours du master. Au deuxième semestre de master 2, chaque étudiant réalise un stage de fin d'études. Ce stage a lieu soit en laboratoire, soit en entreprise, et dure au minimum 5 mois.

Toutes les spécialités de la mention ont à la fois une orientation recherche et une orientation professionnelle. Lors de son intégration, l'étudiant choisit une spécialité, qui définit la famille des connaissances fondamentales et des technologies qu'il veut apprendre à maîtriser. Des parcours types sont définis dans chaque spécialité, afin d'aider l'étudiant dans son choix en fonction de ses objectifs personnels et professionnels.

La mention informatique a été organisée pour favoriser les formations doubles compétences, avec les mathématiques, la biologie, l'électronique et l'acoustique.

Spécialités proposées

master.info.acronyme_specialite@upmc.fr

- ANDROIDE : Agents distribués robotique, recherche opérationnelle, interaction, décision
- BIM : Bioinformatique et modélisation
- DAC : Données, apprentissage et connaissances
- IMA : Image
- RES : Réseaux
- SAR : Systèmes et applications répartis
- SESI : Systèmes électroniques, systèmes informatiques
- SFPN : Sécurité, fiabilité et performance du numérique
- STL : Sciences et technologie du logiciel

Formations en apprentissage

Les spécialités RES, SFPN et STL offrent une formation en apprentissage au sein de la spécialité.

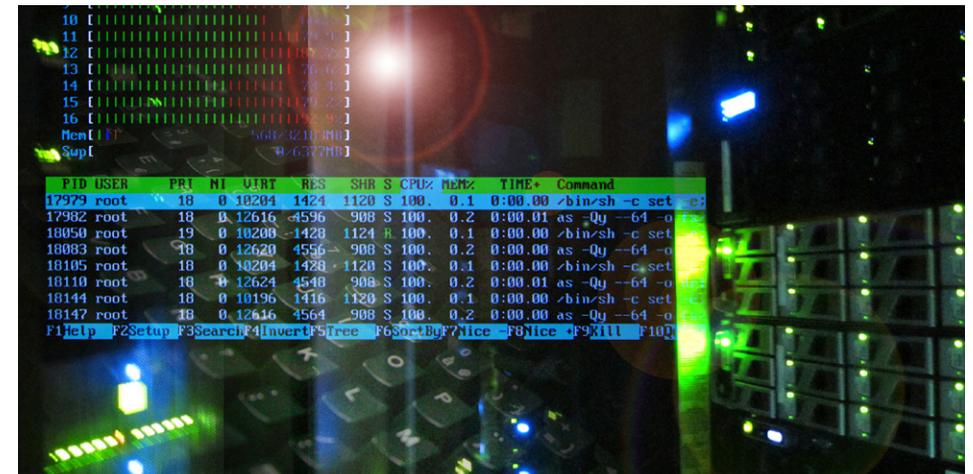
Formations internationales

- BIMM : Bio-informatique, bio-mathématiques et modélisation
- DMKM : Data mining and knowledge management
- EIT-ICT Labs : European institute of innovation and technology, major in internet technology and architecture
- PUF-HCM : Pôle universitaire de France au Vietnam, spécialité RES
- MIFI : Master international francophone en informatique

Débouchés professionnels

La grande majorité des emplois ouverts aux étudiants correspondent à des ingénieurs d'études ou de recherche dans l'industrie ou les services qui relèvent du secteur d'emplois « études et développement ». Néanmoins, les secteurs d'emplois « production, exploitation et administration » et « maintenance, support et services » sont aussi couverts en partie.

La spécialité choisie définit la famille des connaissances conceptuelles et technologiques maîtrisées par l'étudiant.



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES FORMATIONS
SUR WWW.INGENIERIE.UPMC.FR

LES ÉCOLES DOCTORALES

La faculté d'ingénierie héberge trois écoles doctorales, qui couvrent l'ensemble des activités scientifiques de la faculté.

École doctorale sciences mécaniques, acoustique, électronique et robotique de Paris (SMAER)

[ED 391]



Djimedo Kondo
Co-directeur
djimedo.kondo@upmc.fr



Stéphane Regnier
Co-directeur
stephane.regnier@upmc.fr

Gestionnaire : Marie Aubin
marie.aubin@upmc.fr
www.ed391.upmc.fr

L'école doctorale SMAER s'est donnée pour mission de faire émerger un champ sciences de l'ingénieur sur le site parisien et de participer à la visibilité des sciences de l'ingénieur dans la région Île-de-France (en mécanique, énergétique, acoustique, électronique, optique et robotique). L'ED SMAER s'appuie en grande partie sur des unités de recherche de l'UPMC comme D'ALEMBERT, l'Isir, le L2E, sur une association avec l'ESPCI et des partenariats institutionnels avec le CEA ou l'Onera.

École doctorale d'informatique, télécommunications et électronique de Paris (EDITE)

[ED 130]



Bertrand Granado
Directeur
bertrand.granado@upmc.fr

Gestionnaire : Marilyn Galopin
marilyn.galopin@upmc.fr
www.edite-de-paris.fr

L'école doctorale thématique EDITE compte environ 830 doctorants, 370 HDR et 890 chercheurs ou enseignants-chercheurs, regroupés dans 8 établissements partenaires (TPT, TSP, CNAM, SPC-université Paris Descartes, Inria, Ircam, ISEP, UPMC). Quelques chiffres :

- 180 thèses soutenues par an, dont environ 25 % par des doctorantes
- 65 % de doctorants étrangers
- 67 pays représentés

Programme doctoral paneuropéen EIT (European Institute of Technology) ICT (Information and Communication Technology)

Labs Doctoral School [ED 922]



Direction
doctoralschool.eitictlabs.eu

Responsable de l'office central :
Fabienne Lassausaie

L'objectif de ce programme doctoral paneuropéen est de former des docteurs dotés de compétences en innovation et entrepreneuriat (I&E) qui pourront ainsi diriger des recherches, tout en étant conscients des opportunités entrepreneuriales ainsi créées.

La formation additionnelle comporte des cours en I&E, 6 mois de mobilité géographique pendant la thèse et 6 mois de post-doc en I&E.

LES PLATES-FORMES

La faculté d'ingénierie dispose de 3 plates-formes pédagogiques utilisées pour les enseignements, projets et autres activités expérimentales des étudiants et des usagers de la formation continue.

Le CEMIP (Centre de micro-électronique de Paris Île-de-France) est quant à lui un groupement d'intérêts et de moyens de laboratoires universitaires et d'écoles d'ingénieurs.

Plate-forme pédagogique informatique

Responsable : Shahriar Majeri Kasmei
shahriar.majeri_kasmei@upmc.fr
Campus Jussieu
www.ppti.info.upmc.fr

Plate-forme pédagogique ingénierie

Responsable administratif : Kunal D'Souza
kunal.d_souza@upmc.fr
Responsable technique : Hervé Midavaine
www.ppi.ingenierie.upmc.fr

Contact pour la mécanique : Philippe Maljean
philippe.maljean@upmc.fr
Campus Jussieu
www.ppi.ingenierie.upmc.fr

Plate-forme enseignement et recherche de Saint-Cyr

Responsable : Philippe Guibert
philippe.guibert@upmc.fr
Campus et plate-forme de Saint Cyr L'École
www.pmer.ingenierie.upmc.fr

Centre de microélectronique de Paris (CEMIP)

Responsable : Jean-Jacques Ganem
jean-jacques.ganem@upmc.fr
Gestionnaire : Isabelle Trimaille
isabelle.trimaille@upmc.fr
Campus Jussieu
www.cemip.enst.fr



RECHERCHE

LES LABORATOIRES DE LA FACULTÉ

Institut Jean le Rond d'Alembert (d'Alembert)

UMR 7190 (UPMC, CNRS)

L'Institut d'Alembert a pour vocation d'étendre le champ des connaissances dans tous les domaines de la mécanique, de l'acoustique, de l'énergétique et du génie des procédés. Avec 200 personnes, d'Alembert possède une expertise reconnue internationalement dans la théorie et la modélisation fines en mécanique des fluides et des solides. Avec des méthodes pluridisciplinaires issues des mathématiques, de la physique, de la chimie, de l'informatique, des sciences de l'environnement et des sciences humaines, les chercheurs s'investissent dans l'étude de l'objet musical, de la biomécanique, de la mécanique de la rupture, des écoulements diphasiques, des études des structures élancées, de la turbulence, de la propagation et de l'imagerie acoustique, des écoulements géophysiques. Ces recherches sont expérimentales, numériques et théoriques sur Paris et Saint-Cyr L'École, en lien étroit avec la licence de mécanique et plusieurs filières de master.

www.dalembert.upmc.fr**Sciences et technologies de la musique et du son (STMS)**

UMR 9912 (UPMC, Ircam, CNRS, Ministère de la culture)

L'UMR sciences et technologies de la musique et du son mène des recherches pluri-disciplinaires en rapport avec la recherche et la création musicales et le monde professionnel du son. Les approches théoriques et expérimentales y concernent notamment le traitement de signal, l'acoustique, l'informatique, la musicologie et les sciences de la perception et de la cognition.

www.ircam.fr/stms.html**Fédération francilienne de mécanique, matériaux, structures et procédés**

FR 2609 (Ensam, CNRS, LCPC, Onera, EDF R&D, Arts et Métiers ParisTech)

La F2M rassemble 13 laboratoires appartenant à 11 établissements (universités, grandes écoles, établissements de recherche) afin

de promouvoir la recherche coopérative en mécanique dans la région Île-de-France. Des plates-formes expérimentales d'essais mécaniques, de microscopie et d'élaboration des matériaux sont disponibles pour accueillir les travaux communs des chercheurs. Des rencontres annuelles et des projets « Coup de pouce F2M » favorisent la recherche exploratoire coopérative. L'UPMC est membre de la fédération au travers de l'Institut Jean le Rond d'Alembert.

www.f2m.cnrs-belleuve.fr**Laboratoire d'imagerie biomédicale (LIB)**

UMR 7371 (UPMC, Inserm, CNRS)

Les travaux de recherche du LIB, intrinsèquement transdisciplinaires, se trouvent aux interfaces des sciences et technologies de l'information, des sciences pour l'ingénieur et de la santé humaine. Ils visent la mise au point de nouvelles méthodologies non-invasives fondées sur l'imagerie et la recherche de biomarqueurs pour l'aide à la personnalisation à la fois du diagnostic et de la thérapie. Ils s'appuient sur des expertises avérées dans les domaines de la modélisation, de l'instrumentation, du traitement du signal et de l'image et du génie biologique et médical. Ils abordent des problèmes majeurs de santé publique dans le contexte du vieillissement de la population, tels que l'ostéoporose, les maladies neuro dégénératives, les pathologies tumorales et cardio-vasculaires.

www.lib.upmc.fr**Laboratoire d'informatique de paris 6 (LIP6)**

UMR 7606 (UPMC, CNRS)

Le LIP6 est un laboratoire de recherche en informatique se consacrant à la modélisation et la résolution de problèmes fondamentaux motivés par les applications, ainsi qu'à la mise en oeuvre et la validation des solutions au travers de partenariats académiques et industriels. Le LIP6 est composé de 176 chercheurs 26 ingénieurs et gestionnaires permanents. Il accueille plus de 200 doctorants, près de 80 post-doctorants et contractuels ainsi qu'une centaine de stagiaires. La recherche est organisée en une vingtaine d'équipes



Les laboratoires recouvrent de nombreux domaines de l'ingénierie : la nanophysique, les nanostructures et nanomatériaux, la mécanique, l'acoustique, l'énergétique, l'ingénierie biomédicale, l'informatique, les sciences de l'information et de la communication et interagissent avec les sciences du vivant, les sciences médicales, l'astrophysique, la physique de l'atmosphère, les sciences humaines et sociales, etc.

regroupées en six départements thématiques : CalSci (calcul scientifique), Desir (décision, systèmes intelligents recherche opérationnelle), DAPA (données et apprentissage artificiel), NetSys (réseaux et système), SysComp (systèmes complexes) et SOC (systèmes embarqués sur puce). Trois équipes sont communes avec l'INRIA Paris-Rocquencourt.

La production scientifique est en moyenne de 400 publications par an. Une soixantaine de thèses sont soutenues chaque année. Les travaux menés ont donné lieu à 14 brevets et 34 logiciels. En complément de la recherche académique, le LIP6 a une longue tradition de coopération avec des partenaires industriels dans de nombreux projets nationaux, européens ou internationaux. La coopération internationale est aussi une constante pour les activités du laboratoire. Il entretient des relations suivies avec des universités de nombreux pays comme le Brésil, les États-Unis, le Japon, la Chine et de nombreux pays européens. Le laboratoire est largement ouvert aux projets de coopération et à l'accueil de visiteurs scientifiques. Il est impliqué dans des enseignements liés à la recherche. L'école doctorale EDITE accueille les doctorants du laboratoire.

www.lip6.fr**Laboratoire biologie computationnelle et quantitative (LCQB)**

UMR 7238 (UPMC)

Le LCQB est centré sur une coopération très étroite entre expérimentalistes et théoriciens autour de thématiques à l'interface de la biologie avec la physique, l'informatique et les mathématiques. Les intérêts du laboratoire sont de comprendre les structures et les processus biologiques. Cela est possible en réalisant des mesures expérimentales, en générant in silico des nouvelles données biologiques, qui ne sont pas accessibles à l'expérimentation aujourd'hui (modélisation des systèmes biologiques) et en

développant des méthodes statistiques d'analyse des données et en concevant des algorithmes de prédiction originaux.

www.cqb.upmc.fr**Images et accès pervasif (IPAL)**

UMI 2955 (UPMC, université nationale de Singapour, université de Grenoble 1, CNRS)

L'IPAL propose des approches d'exploration cognitives et pervasives des images biomédicales haut-contenu ainsi que des espaces ambiants d'assistance à l'autonomie et du bien-être. L'axe BMIU (compréhension d'images biomédicales/ biomedical image understanding) propose des méthodologies traçables et dynamiques du pronostic biomédical, tandis que l'axe PAWM (pervasive access & wellbeing management) fournit des services innovants liés aux handicaps chroniques et au vieillissement.

www.ipal.cnrs.fr**Institut des systèmes intelligents et de robotique (Isir)**

UMR 7222 (UPMC, CNRS, ERL Inserm)

L'Isir est un laboratoire de recherche dans les domaines des sciences de l'information, des sciences de l'ingénieur, ainsi que des sciences du vivant et des sciences médicales. L'Isir mène des recherches sur la modélisation, la conception et la commande de systèmes robotiques dotés de fonctions avancées, en particulier : la manipulation dextre et la locomotion tout terrain ; l'interaction multimodale (sensorimotrice, affective, sociale ou cognitive) ; la perception multimodale (haptique, visuelle, acoustique) ; les robots humanoïdes, les robots autonomes terrestres et les drones marins ou aériens ; l'adaptation, l'apprentissage artificiel, l'évolution, l'autonomie et la cognition.

Le lien avec les sciences du vivant est central et prend des formes diverses : modèles neuro-computationnels, physiologie de la perception et de l'action, biomécanique, bio-inspiration.

Les applications incluent : la santé (assistance aux gestes chirurgicaux, assistance aux personnes âgées ou handicapées, rééducation neuromotrice); la micro/nanomanipulation et ses applications pour la caractérisation d'objets; les interfaces haptiques ou tactiles; les robots compagnons au service de la personne; l'exploration et la surveillance. www.isir.upmc.fr

Laboratoire de génie électrique (LGEP)

UMR 8507 (Supélec, CNRS)

Les thématiques de recherche du laboratoire couvrent le spectre de l'«electrical engineering» au sens le plus large. De par sa structuration et la diversité de ses chercheurs, le laboratoire est capable de développer des approches variées et complémentaires sur des problématiques allant du matériau au système. Recherches intégratives de l'ingénieur et recherches du physicien sont alors étroitement associées. www.lgep.supelec.fr

Laboratoire d'électronique et électromagnétisme (L2E)

UR2 (UPMC)

Le L2E propose un éventail de méthodes d'analyse et de modèles pour expliquer des phénomènes couplés et de propagation d'ondes électromagnétiques en environnement complexe, multi-échelles et multi-physique. De plus, des solutions électroniques innovantes ou de rupture permettent de répondre à des besoins d'autonomie et de faible consommation dans les domaines des télécommunications, de la santé, de la défense et du spatial. www.l2e.upmc.fr

Équipe vision et calcul naturel de l'Institut de la Vision

UM 80 (UPMC, Inserm, CNRS)

Ses activités de recherche couvrent le design de rétines artificielles et le développement de nouvelles méthodes et technologies, utilisant des capteurs de vision bio-inspirés et imitant le fonctionnement de l'oeil, dits neuromorphiques, pour des applications en reconnaissance et suivi d'objets, en capture de mouvement humain ou biologique et en robotique. www.institut-vision.org

Laboratoire d'informatique médicale et d'ingénierie des connaissances en e-santé (LIMICS)

UMRS 1142 (UPMC, Inserm, université Paris 13)

Ses travaux portent sur la modélisation, la visualisation, le traitement et l'intégration de données et de connaissances biomédicales en e-santé. Les méthodes de l'ingénierie des connaissances et des sciences et technologies de l'information et de la communication sont mobilisées pour concevoir des aides décisionnelles innovantes pour la pratique et la recherche cliniques. www.limics.fr

Laboratoire des usages en technologies d'information numériques (LUTIN)

UMS 2809 (UPMC, université Paris 8, CNRS, CSI)

Le LUTIN est une plate-forme pour les observations et les expérimentations sur les usages des dispositifs numériques. Il est localisé à la Cité des sciences et de l'industrie de Paris. L'équipement du LUTIN, qui est mis à disposition des laboratoires de recherche de la faculté d'ingénierie, comprend des dispositifs de recueil des mouvements oculaires (eye tracking lab), les mesures de EEG et physiologiques (physio lab), une salle d'observation. www.lutin-userlab.fr/

Institut des sciences de la communication (ISCC)

UMS 3665 (UPMC, CNRS/université Paris Sorbonne)

L'ISCC mène et accompagne des recherches interdisciplinaires en sciences de la communication, à l'interaction entre sciences technologies et société. Elle sont organisées en pôles de recherche : gouvernance environnementale et controverses sociotechniques ; risques, innovation, expertise ; trajectoires du numérique ; gouvernance de l'information; frontières de l'humain ; dynamiques de l'enseignement supérieur et de la recherche, organisation, communication et évaluation. www.iscc.cnrs.fr

Institut du calcul et de la simulation (ICS)

FED 3 (UPMC)

L'ICS offre une structure pluridisciplinaire d'accueil aux équipes de l'UPMC qui s'engagent dans un projet collaboratif de simulation

numérique. S'appuyant sur des moyens de calcul et de visualisation haute performance, il soutient et valorise le développement d'outils numériques innovants pour permettre à ces équipes de réaliser des avancées scientifiques. www.ics.upmc.fr

Unité de modélisation mathématiques et informatique des systèmes complexes (UMMISCO)

UMI R209 (UPMC, IRD)

En couplant recherches sur les systèmes dynamiques, simulation à base d'agents et fouille de données, l'unité conçoit des méthodologies de modélisation et d'aide à la décision sur les aspects clés des politiques de développement durable (santé publique, planification urbaine, aléas climatiques et risques environnementaux). www.ummisco.ird.fr

Institut universitaire d'ingénierie en santé (IUIS)

(UPMC, Sorbonne Universités)

L'institut universitaire d'ingénierie en santé a été créé par Sorbonne Universités et rassemble l'UTC et les facultés d'ingénierie et de médecine de l'UPMC avec comme objectifs d'identifier et développer des outils et méthodes qui améliorent "le bien vieillir" ; de développer des recherches translationnelles dans le domaine de l'ingénierie en santé et de mettre en place des systèmes de formations en licence, master et doctorat.

.....
Pour effectuer leurs travaux scientifiques, quelques chercheurs appartenant à la faculté sont accueillis dans des laboratoires de l'UPMC et externes à la faculté.

Laboratoire de physique et d'étude des matériaux (LPEM)

UMR 8213

Les recherches sont organisées autour de trois groupes : la nanophysique, les nanostructures et les nanomatériaux, les systèmes électroniques corrélés et de basse dimension et l'instrumentation. Dans le groupe instrumentation, des matériaux au comportement étrange vis-à-vis de la propagation des ondes électro-magnétiques, des instrumentations sophistiquées et des capteurs spécifiques sont développés tant pour des applications scientifiques fondamentales qu'industrielles. www.lpem.espci.fr

Laboratoire d'étude du rayonnement et de la matière en astrophysique (LERMA)

UMR 8112

LERMA a des activités en astrophysique, en physique de l'atmosphère, en spectroscopie et en instrumentation microonde pour la radioastronomie aux fréquences térahertz. lerma.obspm.fr

Laboratoires associés

D'autres chercheurs effectuent leurs travaux en dynamique des matériaux (LMT-Cachan), sciences de l'éducation (STEFF à Cachan) ou en hydro-dynamique.

Laboratoire des fluides, automatique et systèmes thermiques (FAST)

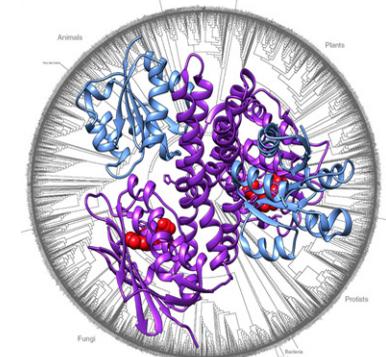
UMR 7608

Il développe des recherches sur l'hydrodynamique, les transferts, la mécanique et la physique des milieux dispersés. Les systèmes étudiés sont des fluides simples, multicomposants mais aussi des milieux dispersés macroscopiques (suspensions, granulaires, poreux, fractures...) ou de la matière molle (polymères, colloïdes, gels...). www.fast.u-psud.fr

Le département mécanique-énergétique du laboratoire d'informatique pour la mécanique et les sciences de l'ingénieur (LIMSI)

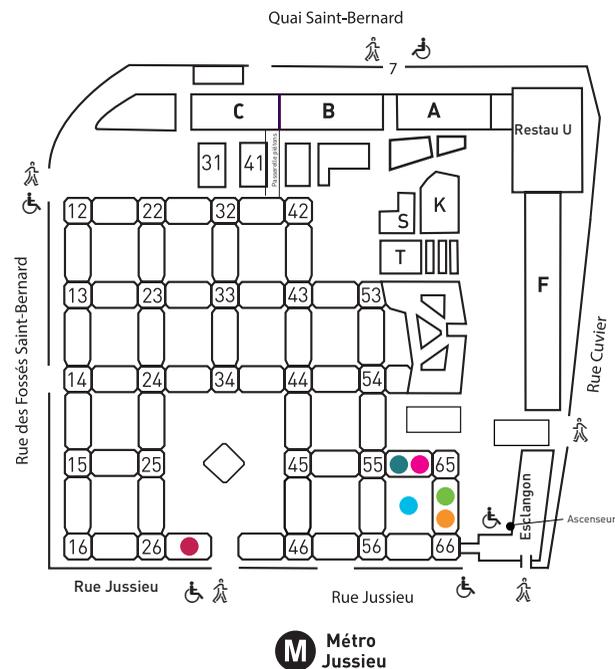
UPR 3251 (CNRS)

Il mène des recherches en mécanique des fluides, thermique et énergétique. Elles visent à comprendre et contrôler les processus physiques à l'œuvre dans les écoulements et les échanges de chaleur et de masse, en conjuguant modélisation, simulation numérique haute performance et expérimentation.



LOCALISATION DES LABORATOIRES DE LA FACULTÉ D'INGÉNIERIE

• **Campus Jussieu**



- **LIP 6**
LABORATOIRE INFORMATIQUE DE PARIS 6
Barre 26/00
- **ISIR**
INSTITUT DES SYSTÈMES INTELLIGENTS ET DE ROBOTIQUE
Pyramide - Tour 55
- **D'Alembert**
INSTITUT JEAN LE ROND D'ALEMBERT - DIRECTION
Tour 55 - barre 55/65, 5^e étage
- **L2E**
LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE ET D'ÉLECTROMAGNÉTISME
Barre 65/66 - 1^{er} étage
- **ICS**
INSTITUT DU CALCUL ET DE LA SIMULATION
Barre 65/66 - pièce 312
- **IUIS**
INSTITUT UNIVERSITAIRE D'INGÉNIERIE POUR LA SANTÉ
Tour 55

• **Autres Campus**

- LUTIN**
LABORATOIRE DES USAGES EN TECHNOLOGIES D'INFORMATION NUMÉRIQUES
Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette
30, avenue Corentin Cariou 75 930 Paris Cedex 19
- D'Alembert LOURMEL**
D'ALEMBERT, 11 rue de Lourmel - 75015 Paris
- D'Alembert ST CYR**
2 place de la gare de ceinture - 78210 St Cyr l'Ecole
- UMMISCO**
UNITÉ DE MODÉLISATION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE DES SYSTÈMES COMPLEXES
IRD Ile de France
32 avenue Henri Varagnat - 93143 Bondy cedex
- LGEP**
LABORATOIRE DE GÉNIE ELECTRIQUE DE PARIS
11 rue Joliot Curie Plateau du Moulon - 91192 Gif-sur-Yvette
- F2M**
FÉDÉRATION FRANCILIENNE EN MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX
ENSAM
151 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris
- STMS**
SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MUSIQUE ET DU SON
IRCAM
1 place Igor Stravinsky - 75004 paris
- LCQB**
BIOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET QUANTITATIVE
Centre de recherche des Cordeliers
15 rue de l'École de Médecine - Bât A 4^e étage
- IPAL**
IMAGES ET ACCÈS PERSIVASIF
IPAL CNRS - 1 Fusionopolis Way
21-01 Connexis South Tower - Singapour 138632
- LIB**
LABORATOIRE D'IMAGERIE BIOMÉDICALE
• Site des Cordeliers -15 rue de l'École de médecine 75006 Paris
• 91 Bd de l'Hôpital - F - 75634 - Paris cedex 13
- Institut de la vision**
ÉQUIPE VISION ET CALCUL NATUREL
17 rue Moreau - 75012 Paris
- ISCC**
INSTITUT DES SCIENCES ET DE LA COMMUNICATION DU CNRS
20 rue Berbier-du-Mets - 75013 Paris
- LIMICS**
INFORMATIQUE MÉDICALE ET INGÉNIERIE DES CONNAISSANCES POUR LA SANTÉ
Site des Cordeliers -15 rue de l'École de médecine - 75006 Paris

L'UPMC VOUS ACCOMPAGNE

L'UPMC met à votre disposition différents supports d'information électroniques pour vous guider tout au long de votre carrière.

www.upmc.fr/fr/espace_des_personnels.html

L'ESPACE DES PERSONNELS

Retrouvez l'intégralité des services que vous offre l'UPMC et les informations pratiques sur votre vie à l'université : carrière, formation, santé, action sociale, handicap, vie démocratique, loisirs, appels d'offres, valorisation de vos recherches, hygiène et sécurité, recrutement, ressources documentaires, communication, service de visioconférences, réservation d'espaces, travaux d'impression. Tous les 15 jours, vous recevez la lettre électronique en direct de l'espace des personnels qui vous rappelle les dernières infos pratiques publiées sur le site.



<http://synergies.upmc.fr>

SYNERGIES

Synergies est un site d'information visant à donner des clés de compréhension de la politique et de la stratégie d'établissement, à l'échelle de l'UPMC et de Sorbonne Universités. Vous y trouverez des informations brèves et des éclairages sur les initiatives de l'UPMC, sur la mise en œuvre de Sorbonne Universités, et sur vos réalisations. Toutes les six semaines, vous recevrez la lettre électronique **synergies.upmc.fr** qui reprendra les trois articles à la Une et, d'un clic, vous donnera accès au site.

www.renovation.upmc.fr

RÉNOVATION DU CAMPUS JUSSIEU

Ce site web est un espace dédié au suivi des travaux et à la rénovation du campus Jussieu. Vous y trouverez toutes les informations concernant cet ambitieux projet de campus et les actualités hebdomadaires du chantier.

www.ingenierie.upmc.fr



Faculté d'ingénierie

Couloir 55/65, 2^e étage

4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05