

Fiche mise à jour le 04/04/2022   ■

199412376H : IP INSTITUT PASCAL - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Evelyne GIL à partir du 01/01/2017

[evelyne.gil@uca.fr](mailto:evelyne.gil@uca.fr)

**Directeur adjoint** - Christophe VIAL à partir du 01/09/2018

[christophe.vial@uca.fr](mailto:christophe.vial@uca.fr)

---

**Adresse** : 4 Avenue Blaise Pascal - CS60026 63178 AUBIERE CEDEX

**Site** : <http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>

**Descriptif** : L'Institut Pascal (IP) est unité mixte de recherche (UMR 6602) de l'Université Clermont Auvergne et du CNRS. Il est membre de Clermont Auvergne INP. L'IP couvre les disciplines des Sciences de l'Ingénierie du site clermontois. A ce titre, il est pluridisciplinaire du Génie des Procédés, de la Mécanique, Robotique, Physique des Sciences de l'Information, et de l'Ingénierie de la Santé. Chacune de ces disciplines est développée au niveau international. Ce socle fort disciplinaire est le terreau de projets interdisciplinaires, pour lesquels l'IP travaille depuis le développement des connaissances jusqu'à leur intégration dans des systèmes. Trois secteurs d'activité sont adressés : la mobilité et les transports des biens et des personnes, l'usine et l'industrie 4.0, et l'hôpital du futur, en partenariats académiques et industriels, et contractualisés des grands opérateurs de recherche (PIA ; ANR ; Union Européenne ; Région AURA etc.).

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** :

- SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR
- SCIENCES DE LA VIE, SANTÉ, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s)**:

- Image, Systèmes de Perception, Robotique
- Photonique, Ondes, Nanomatériaux
- Mécanique, Matériaux et Structures
- Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes
- Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil, Génie Industriel
- Thérapies Guidées par l'Image

**Liens avec d'autres structures** :

Regroupe :

- [Equipe interne 201223054L - Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes](#) (lien exclusif (appartenance complète))

- [Equipe interne 201223055M - Image, Systèmes de Perception, Robotique](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201223057P - Photonique, Ondes, Nanomatériaux](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201723058U - Thérapies Guidées par l'Image](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201223056N - Axe Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil, Génie Industriel](#) (lien exclusif (appartenance complète))

**Contact:**

**Année de création :**1994

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE11 : Materials Engineering : Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

**Domaine scientifique :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2012
- 2 : Physique 2012

## Etablissements

Clermont

Auvergne

INP - Institut

national

test

polytechnique

Clermont

Image not found or type unknown

Auvergne

(UMR 6602)

(établissement

tutelle à partir

de 2016)

CNRS -

Centre

test

national de la

recherche

scientifique

Image not found or type unknown

(UMR 6602)

(établissement

tutelle à partir

de 2017)

U Clermont

Auvergne -

Université

Clermont

test

Auvergne

**Etablissement**

Image not found or type unknown

(EPE) (UMR **référent**

6602)

(établissement

tutelle à partir

de 2017)

## Historique

- Filiation
  - Structure(s) mère(s) :
    - LABORATOIRE DE MECANIQUE ET INGENIERIES
    - LABORATOIRE DE GENIE CHIMIQUE ET BIOCHIMIQUE
    - Image Sciences for Interventional Techniques
    - LABORATOIRE DES SCIENCES ET MATERIAUX POUR L'ELECTRONIQUE ET D'AUTOMATIQUE
- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Institut Pascal
  - 18/09/2015 : Institut Pascal
  - 26/08/2014 : IP
  - 26/08/2014 : INSTITUT PASCAL (UMR 6602)
  - 26/08/2014 : INSTITUT PASCAL UMR 6602
  - 26/08/2014 : UMR 6602
  - 04/04/2012 : UMR6602
- Responsable
  - 01/01/2006 - 31/12/2016 : Michel DHOME (DIR)
  - 01/01/2008 - 31/12/2016 : Evelyne GIL (DIR-ADJ)
  - 01/01/2004 - 31/12/2011 : MICHEL DHOME (DIR)
  - 01/01/2000 - 31/12/2003 : MARC RICHTIN (JEAN-PAUL GERMAIN DIRECTEUR ADJOINT) (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 26/01/2022 : **UMR 6602**  
U Clermont Auvergne - Université Clermont Auvergne (EPE) (UMR 6602)
  - 06/06/2016 : **UMR 6602**  
Clermont Auvergne INP - Institut national polytechnique Clermont Auvergne (UMR 6602)
  - 04/04/2012 : **UMR 6602**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6602)
- Domaines scientifiques
  - 1994 - 2012 : 2- Physique
  - 1994 - 2012 : 8- Sciences pour l'ingénieur
  - 1994 - 2012 : 9- Sciences et technologies de l'information et de la communication
  - 1994 - 2012 : 10- Sciences agronomiques et écologiques

- Classement scientifique ERC
  - 1994 - 2012 : PE5- Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
  - 1994 - 2012 : PE7- Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
  - 1994 - 2012 : LS9- Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards
  - 1994 - 2012 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
  - 1994 - 2012 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- Etablissements
  - 2017 - 2021 : CLERMONT AUVERGNE- Université Clermont Auvergne
  - 2012 - 2016 : CLERMONT 2- Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2
  - 2012 - 2015 : IFMA CLERMONT F- Institut Français de Mécanique Avancée
  - 2012 - 2015 : ENS CHIM. CLERMONT- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand
  - 2000 - 2011 : CLERMONT 2- Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2