

# Institut Pascal

```
/**/ .modal { width: 100%; margin-left: -50%; position: relative; margin-top: -50%; } .modal-body { min-height: 600px; } .portlet-titre { display:none; } /**/
```



**I N S T I T U T**  
**P A S C A L**  
sciences de l'ingénierie et des systèmes

UMR 6602 CNRS / UCA

## Directeur(s)

### DIRECTRICE DE LABORATOIRE

Evelyne GIL

### DIRECTEUR ADJOINT

Jean Christophe FAUROUX

### DIRECTEUR ADJOINT

Christophe VIAL

## Coordonnées

### Campus Universitaire des Cézeaux

TSA 60026 CS 60026

4, Avenue Blaise Pascal

63178 AUBIERE

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### POLYTECH

Campus Universitaire des Cézeaux TSA 60026 CS 60026

2, Avenue Blaise Pascal

63178 AUBIERE

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### **SIGMA Clermont**

Campus Universitaire des Cézeaux - CS 20265

63178 AUBIERE

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### **CHU Clermont-Ferrand**

Site Gabriel Montpied - Dunand

58, Rue Montalembert

63000 CLERMONT-FERRAND

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### **CHU Estaing**

1, Rue Lucie Aubrac

63000 CLERMONT-FERRAND

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### **IUT Le Puy en Velay**

8, Rue Jean-Baptiste Fabre

43000 LE PUY-EN-VELAY

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

### **IUT Montluçon**

7, Avenue Aristide Briand

03100 MONTLUCON

(+33) 4 73 40 72 50 [www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/](http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/)(<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>)

## Contact

### **Pascale DUGAT**

Gestionnaire d'unité

pascale.dugat@uca.fr

## Thèmes de Recherche

Placé sous la tutelle de l'Université Clermont Auvergne, du CNRS et de SIGMA Clermont, l'Institut Pascal est un laboratoire de recherche interdisciplinaire s'inscrivant dans des domaines stratégiques des Sciences

de l'Ingénierie et des Systèmes, de la Physique (STIC) et de la Santé. L'unité a pour vocation le développement des connaissances et des technologies industrielles et médicales, contribuant à trois domaines d'application : l'usine et les écosystèmes du futur, les transports du futur et l'hôpital du futur. L'Institut Pascal développe des systèmes innovants et intelligents par une approche systémique et multi-échelle, s'appuyant sur des champs scientifiques identifiés : électromagnétisme, fiabilité, génie des procédés et des bioprocédés, génie civil, imagerie, matériaux, mécanique, microsystèmes, nanophysique, perception, photonique, robotique, séparation et fonctionnalisation de biomolécules, technologies interventionnelles et diagnostiques médicales.

L'Institut Pascal est composé de **5 Axes de recherche** :

- Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes (**GePEB**)

Responsable : Claude-Gilles DUSSAP

*Réacteurs et bioréacteurs, Photoprocédés, Bioénergies, Ecosystèmes clos artificiels, Bioraffineries.*

- Image, Systèmes de Perception, Robotique (**ISPR**)

Responsable : Thierry Chateau

*Image, Perception artificielle, Commande pour la robotique.*

- Mécanique, Matériaux et Structures (**MMS**)

Responsable : Nicolas Gayton

*Mécanique, Matériaux, Structure, Machines.*

- Photonique, Ondes, Nanomatériaux (**PHOTON**)

Responsable : Guillaume Malpuech

*MicroSystèmes, Nanosciences, Nanostructures, Photonique, Compatibilité Electromagnétique.*

- Thérapie Guidée par l'Image (**TGI**)

Responsable : Jean-Jacques Lemaire

*Guidage par l'Image (pelvis, abdomen, cerveau), Techniques endovasculaires, Endoscopie et Vision par ordinateur, Analyse d'impact.*

## Composition ( effectif total : 607 )

- ALLAUZE Etienne -
- D OSTREVVY Nicolas -
- FORTIN Frederic -
  
- BACHER Timothee -
- BAI Fang -
- BRAGA NAN Lucia -
- DENIS Dieumet -
- MARIYANAYAGAM Damien -
- MIRMAHBOUB Behzad -
- NALITOV Anton -
- PORCHER Alexis -
- SENGUPTA Agniva -
- SHARIFIAN Rasoul -
  
- BAUDOUIN Gaelle -
- CONSTANTIN Antony -
- COTTON DE BENNETOT Gregoire -
- EL OUADIH Youssef -
- FIGUIER Claire -
- FLAUDIAS Valentin -
- GHELIS Nil -
- LOBBES Herve -
- PACCOT Flavien -
- PELCAT Maxime -
- POLLES Remi -
- RAQUIN Marie -
- RIBEIRO GOMES PEREIRA Mathieu -
- ROUGE Laure -
- ROUTHE Hubert -
- VICARD OLAGNE Mathilde -

- BALLUT Christele -
  
- DHOME Michel -
- GRIL Joseph -
- LHUILLIER Maxime -
- MALPUECH Guillaume -
  
- ABDEL NOUR Nadim -
- ABOUELELA Ahmed Mohammed -
- AFFANE Abir -
- AGHAJANZADEH Omid -
- AGOPIAN Jean-Charles -
- AIT ELMAHJOUR Assia -
- AITOUGUINANE Meriem -
- AMRANE Chahrazed -
- ASSEKO ELLA Martian -
- BAHOU Anas -
- BAKLOUTI Zeineb -
- BARBIER Thomas -
- BEAUSSANT Samuel -
- BEJI Hiba -
- BEN ARFA Maha -
- BEN MBAREK Salwa -
- BEN SALAH Maha -
- BENNET Pauline -
- BERTHELIER Anthony -
- BONNARD Jonathan -
- BONTEMPS Arthur -
- BOUAZIZ Youssef -
- BOUCHAFRA Ibtissam -
- BOUGOFFA Sabra -
- BOUISSIL Soukaina -
- BOURZIGUI Aziz -
- BURE Taylor -

- CABE Julien -
- CARBALLO HERNANDEZ Walther -
- CARNEIRO ESTEVES Sophie -
- CARRE Marie -
- CHAKOU Fatma Zohra -
- CHANDELON Kilian -
- CHAREYRE Maxime -
- CHEHADE Rime -
- CHEREAU Emmanuel -
- CHERILLAT Marie -
- CHI Fengdong -
- CIURANS Carles -
- CLERFOND Guillaume -
- COATELEN Jeremy -
- COLLINS Toby -
- COUAVOUX Laurie -
- D'OSTREVEY Nicolas -
- DA SILVA VIOLA Ricardo Jorge -
- DABERTRAND Melanie -
- DAMBACHER Louis -
- DANICAN Amaury -
- DAUTKULOVA Aigerim -
- DECHAMBRE Quentin -
- DEYRA Maéliane -
- DHIFALLAH Sirin -
- DIDYCH Iryna -
- DORAI Yosra -
- DUBOS Tristan -
- DUMOUILLA Vincent -
- EL OUADIH Youssef -
- EL SABBAGH Nour -
- ELSHENNAWY Mennatallah -
- ENGONGA EDZANG Arnauld-Clauvy's -

- ESPINEL LOPEZ Yamid -
- FAHRION Jana -
- FARACI Alessio -
- FIGORILLI Michela -
- FOIN Guillaume -
- FORESTTI OLIVEIRA Caroline -
- FRANCOIS Tom -
- FUJIMOTO Satoshi -
- GEARA Christelle -
- GHANEIZAD Maryamsadat -
- GHANEM Miloud -
- GILLE Marc -
- GIRAUD Victor -
- GOUOT Dimitri -
- GREGOIRE Gabin -
- GUEYE Thiaka -
- GUILLOTIN Aurele -
- HACHICHA Rihab -
- HADJKACEM Farah -
- HAMDY Dhouha -
- HAMMAMI Nada -
- HANI DANIEL ZAKARIA Melodie -
- HAUTOT Julien -
- HERMET Lea -
- HMEDE Rodayna -
- JAVERLIAT Pascal -
- JONGCHANSITTO Kunanon -
- JOVANI Theo -
- JRIDI Jihen -
- JULES Etienne -
- JURY Antoine -
- KADKHODA-AHMADI Shervin -
- KASMI Abderrahim -

- KHELIFI Asma -
- KOUZBOUR Sanaa -
- KRAYEM Ali -
- KREYDER Geoffrey -
- LABRUNIE Mathieu -
- LABUSSIÈRE Mathieu -
- LACONTE Johann -
- LAURON Sophie -
- LEBLANC Charly -
- LI Qinglan -
- LIN John -
- LOBBES Herve -
- MALLET-DIDA Leo -
- MASSAOUDI Imane -
- MASSOULLIE Gregoire -
- MIKHAILOV Ivan -
- MISERMONT Françoise -
- MOHAMED ALI Hawa -
- MOKHTARI Ali -
- MORCEAUX Jeremy -
- MOUGEOT Guillaume -
- MOUKAHAL Ali -
- MOUTSINGA Irmella -
- MVOLO EVINA ALEGUE Ela -
- N'CHOT Denis Aime Philippe -
- NEDJAI Alix-Heidi -
- NGUYEN Trong-Lanh -
- NGUYEN Manh Hung -
- NKENE MEZUI Estelle -
- OMARA Hend -
- PACHOT Arnault -
- PAGOLI Amir -
- PHAN Nhat Tung -



- PRYBYLSKI Nastasia -
- RAHERIZAKA Ny Ando Nandrianina -
- RANDRIAMIARINTSOA Elie -
- RANDRIAMIHAJA Manjakavola Honore -
- ROCA FILELLA Nicolas -
- RUIZ Elisa -
- SAAIDIA Marwa -
- SABIR Ibtissam -
- SALAS RASCON Emmanuel -
- SANOGO Boubakar -
- SAULNIER Veronique -
- SAVY Nadia -
- SCHMIDT-MORGENROTH Ines -
- SEIFEDDINE Khaled -
- SEPTEMBRE Ismael -
- SHAMSEDDINE Ibrahim -
- SHARMA Bhawna -
- SHETAB BUSHEHRI Sayed Mohammadreza -
- SHI Yiheng -
- SILVESTRE Jeanne -
- SONG Peng -
- SOUMATI Bochra -
- STOVEN DUBOIS Alexis -
- SURGET Charles -
- TEFOUET DONJO Eric -
- TEILHET Camille -
- THEODOSE Ruddy -
- TLAIJI Ghadie -
- TOUNSI Latifa -
- TSAMO TAGOUGUE Guy Vano -
- VAN ROOIJ Arnoul -
- WERDA Mohamed Slim -
- YADZHAK Nataliya -

- YAHYAOUI Khaoula -
- ZEGHLOULI Jihane -
- ABERGEL Armando -
- AIT AIDER Omar -
- ALBOUY KISSI Benjamin -
- ALBOUY KISSI Adelaide -
- ALKHATIB Mohammad -
- AMZIANE Sofiane -
- ANDRE Yamina -
- APPADOO Owen Kevin -
- AUDONNET Fabrice -
- AUFRERE Romuald -
- AUSLENDER Francois -
- BALANDRAUD Xavier -
- BARTOLI Adrien -
- BEAKOU Alexis -
- BEAUREPAIRE Pierre -
- BERRY Laure -
- BERRY Francois -
- BIDEUX Luc -
- BIGENWALD Pierre -
- BIWOLE Pascal -
- BLANC Christophe -
- BLAYSAT Benoit -
- BONNET Pierre -
- BOUCHAIR Abdelhamid -
- BOUDON Benjamin -
- BOURDEL Nicolas -
- BOURINET Jean Marc -
- BOUTON Nicolas -
- BOUZGARROU Belhassen Chedi -
- BOYER Louis -

- BRESSOLETTE Philippe -
- BREUL Pierre -
- BROUSSE Georges -
- BRUNET Jerome -
- CAMILLERI Lionel -
- CANIS Michel -
- CASSAGNES Lucie -
- CAUX Christophe -
- CENTENO Emmanuel -
- CHABROT Pascal -
- CHANAL Helene -
- CHAPELLE Frederic -
- CHAPUIS Roland -
- CHARLET Karine -
- CHAUSSE Frederic -
- CHECCHIN Paul -
- CHEVALDONNE Marc -
- CHEVALIER Bastien -
- CHRISTOPHE Gwendoline -
- CLAIR David -
- COLL Guillaume -
- CORNET Jean Francois -
- CORRALES RAMON Juan-Antonio -
- COURBON Jonathan -
- CREULY Catherine -
- DANG Thu Thuy -
- DAUCHET Jeremi -
- DEBROUX Noemie -
- DELATTRE Cedric -
- DEVISE Olivier -
- DISSEIX Pierre -
- DUBESSAY Pascal -
- DUC Emmanuel -

- DUFFOUR Emmanuel -
- DURIF Franck -
- DURIF Sebastien -
- DUSSAP Claude Gilles -
- EDEE Kofi -
- EL KHAMLICHI DRISSI Khalil -
- ESCHALIER Romain -
- FANTINI Maria Livia -
- FAURE Claire -
- FAUROUX Jean Christophe -
- FOGLI Michel -
- FONTAINE Jean Pierre -
- FONTANILLE Pierre -
- FOURNELY Eric -
- GAGNOL Vincent -
- GARCIER Jean-Marc -
- GAVAIX Anne-Marie -
- GAYTON Nicolas -
- GERBAUD Laurent -
- GIL Evelyne -
- GRAND BROCHIER Manuel -
- GRANET Gerard -
- GREDIAC Michel -
- GROS Jean Bernard -
- GROS Fabrice -
- GRUZZA Bernard -
- HAFIDI Aziz -
- HOGGAN Philip -
- HOMORO Omayma -
- HUYET Anne Lise -
- JALENQUES Isabelle -
- KOUISS Khalid -
- LABBE Andre -

- LABESSE JIED Florence -
- LALLECHERE Sebastien -
- LANDRAULT Alexis -
- LAPORTE Catherine -
- LAPUSTA Yuri -
- LAROCHE Celine -
- LARROCHE Christian -
- LECOCQ DE BAYNAST Helene -
- LEMAIRE Jean-Jacques -
- LENGAGNE Sebastien -
- LEYMARIE Joel -
- LLORCA Pierre-Michel -
- LOHOU Christophe -
- MARCATI Alain -
- MATSUZAKI Sachiko -
- MATTRAND Cecile -
- MEDARD Francois -
- MENECIER Sebastien -
- MEZOUAR Youcef -
- MICHAUD Philippe -
- MIHAILOVIC Martine -
- MOREAU Antoine -
- MORVAN Mathilde -
- MOTREFF Pascal -
- MOUTOU PITTI Rostand -
- OUCHCHANE Lemlih -
- OULDBOUKHITINE Salah Eddine -
- OZGUR Erol -
- PALADIAN Francoise -
- PARIS Jean Luc -
- PARIS Severine -
- PASQUIER Christophe -
- PAULY Alain -

- PENNEC Fabienne -
- PERISSE Frederic -
- PERY Emilie -
- PIERRE Guillaume -
- PIETRAC Laurent -
- PIZON Frank -
- POINCLOUX Laurent -
- PONS Agnes -
- POUGHON Laurent -
- POULY Jean-Luc -
- RECHO Naman -
- ROBERT Jean Louis -
- ROBERT GOMET Christine -
- ROSITI Hugo -
- ROYER Eric -
- RUIVARD Marc -
- SABOURIN Laurent -
- SARRET Catherine -
- SARRY Laurent -
- SAUVANT ROCHAT Marie Pierre -
- SEROT Jocelyn -
- SMAALI Rafik -
- SOLNYSHKOV Dmitry -
- TAAZOUNT Mustapha -
- TALON Aurelie -
- TEULIERE Celine -
- THUILOT Benoit -
- TILMANT Christophe -
- TOUSSAINT Evelyne -
- TRASSOUDAIN Laurent -
- TRASSOUDAIN Agnes -
- URSU Alina Violeta -
- VACAVANT Antoine -

- VACHER Damien -
  
- VARENNE Christelle -
- VIAL Christophe -
- VOURE H Thomas -
- WOHRER Adrien -
- ZHANG LI Xiao Bing -
  
- ABERGEL Armando -
- BOURDEL Nicolas -
- BOYER Louis -
- BROUSSE Georges -
- CAMILLERI Lionel -
- CANIS Michel -
- CASSAGNES Lucie -
- CHABROT Pascal -
- COLL Guillaume -
- DURIF Franck -
- ESCHALIER Romain -
- FANTINI Maria Livia -
- GARCIER Jean-Marc -
- GERBAUD Laurent -
- JALENQUES Isabelle -
- LABBE Andre -
- LAPORTE Catherine -
- LEMAIRE Jean-Jacques -
- LLORCA Pierre-Michel -
- MOTREFF Pascal -
- OUCHCHANE Lemlih -
- POINCLOUX Laurent -
- POULY Jean-Luc -
- RUIVARD Marc -
- SARRET Catherine -
  
- AIT AIDER Omar -

- ALBOUY KISSI Benjamin -
- ALBOUY KISSI Adelaide -
- ALKHATIB Mohammad -
- AMZIANE Sofiane -
- ANDRE Yamina -
- APPADOO Owen Kevin -
- AUDONNET Fabrice -
- AUFRERE Romuald -
- AUSLENDER Francois -
- BALANDRAUD Xavier -
- BARTOLI Adrien -
- BEAKOU Alexis -
- BEAUREPAIRE Pierre -
- BERRY Laure -
- BERRY Francois -
- BIDEUX Luc -
- BIGENWALD Pierre -
- BIWOLE Pascal -
- BLANC Christophe -
- BLAYSAT Benoit -
- BONNET Pierre -
- BOUCHAIR Abdelhamid -
- BOUDON Benjamin -
- BOURINET Jean Marc -
- BOUTON Nicolas -
- BOUZGARROU Belhassen Chedi -
- BRESSOLETTE Philippe -
- BREUL Pierre -
- BRUNET Jerome -
- CAUX Christophe -
- CENTENO Emmanuel -
- CHANAL Helene -
- CHAPELLE Frederic -
- CHAPUIS Roland -



- CHARLET Karine -
- CHAUSSE Frederic -
- CHECCHIN Paul -
- CHEVALDONNE Marc -
- CHEVALIER Bastien -
- CHRISTOPHE Gwendoline -
- CLAIR David -
- CORNET Jean Francois -
- CORRALES RAMON Juan-Antonio -
- COURBON Jonathan -
- CREULY Catherine -
- DANG Thu Thuy -
- DAUCHET Jeremi -
- DEBROUX Noemie -
- DELATTRE Cedric -
- DEVISE Olivier -
- DISSEIX Pierre -
- DUBESSAY Pascal -
- DUC Emmanuel -
- DUFFOUR Emmanuel -
- DURIF Sebastien -
- DUSSAP Claude Gilles -
- EDEE Kofi -
- EL KHAMLICH DRISSI Khalil -
- FAURE Claire -
- FAUROUX Jean Christophe -
- FOGLI Michel -
- FONTAINE Jean Pierre -
- FONTANILLE Pierre -
- FOURNELY Eric -
- GAGNOL Vincent -
- GAVAIX Anne-Marie -
- GAYTON Nicolas -
- GIL Evelyne -

- GRAND BROCHIER Manuel -
- GRANET Gerard -
- GREDIAC Michel -
- GROS Jean Bernard -
- GROS Fabrice -
- GRUZZA Bernard -
- HAFIDI Aziz -
- HOGGAN Philip -
- HOMORO Omayma -
- HUYET Anne Lise -
- KOUISS Khalid -
- LABESSE JIED Florence -
- LALLECHERE Sebastien -
- LANDRAULT Alexis -
- LAPUSTA Yuri -
- LAROCHE Celine -
- LARROCHE Christian -
- LECOCQ DE BAYNAST Helene -
- LENGAGNE Sebastien -
- LEYMARIE Joel -
- LOHOU Christophe -
- MARCATI Alain -
- MATSUZAKI Sachiko -
- MATTRAND Cecile -
- MEDARD Francois -
- MENECHER Sebastien -
- MEZOUAR Youcef -
- MICHAUD Philippe -
- MIHAILOVIC Martine -
- MOREAU Antoine -
- MORVAN Mathilde -
- MOUTOU PITTI Rostand -
- OULDBOUKHITINE Salah Eddine -
- OZGUR Erol -

- PALADIAN Francoise -
- PARIS Jean Luc -
- PARIS Severine -
- PASQUIER Christophe -
- PAULY Alain -
- PENNEC Fabienne -
- PERISSE Frederic -
- PERY Emilie -
- PIERRE Guillaume -
- PIETRAC Laurent -
- PIZON Frank -
- PONS Agnes -
- POUGHON Laurent -
- RECHO Naman -
- ROBERT Jean Louis -
- ROBERT GOMET Christine -
- ROSITI Hugo -
- ROYER Eric -
- SABOURIN Laurent -
- SARRY Laurent -
- SAUVANT ROCHAT Marie Pierre -
- SEROT Jocelyn -
- SMAALI Rafik -
- SOLNYSHKOV Dmitry -
- TAAZOUNT Mustapha -
- TALON Aurelie -
- TEULIERE Celine -
- THUILOT Benoit -
- TILMANT Christophe -
- TOUSSAINT Evelyne -
- TRASSOUDAINE Laurent -
- TRASSOUDAINE Agnes -
- URSU Alina Violeta -
- VACAVANT Antoine -

- VACHER Damien -
- VARENNE Christelle -
- VIAL Christophe -
- VOURE H Thomas -
- WOHRER Adrien -
- ZHANG LI Xiao Bing -
  
- ALIZON Serge -
- BARASINSKI Chloe -
- CHEVALIER Adrien -
- DUCHEZ David -
- GERARDEAUX Antoine -
- GIRARD Sebastien -
- GODI Gael -
- GRAVIER Alexis -
- LARACINE Bernard -
- LEQUIEVRE Laurent -
- MALATERRE Laurent -
- MONIER Guillaume -
- MOURGUES Charline -
- PAULIN Margot -
- RATAO Yoann -
- SUTY Lionel -
- THEODOSE Ruddy -
- TOURNAYRE Christophe -
- VIDAL Camille -
  
- BLANCHARD Nicolas -
- BULLAT Olivier -
- CALVET Lilian -
- CHASSAIN Karine -
- COSTE Jerome -
- COUVENT Adrian -
- DE CHAZERON Ingrid -

- DUGAT Pascale -
  
- GAY Chloe -
- GIRAUD Victor -
- GUEZ Jean Sebastien -
- LACROIX Pierre Yves -
- MARMOITON Francois -
- NDIAYE Amadou -
- OUACHIKH Omar -
- PIZZOCARO Michel -
- RABBANI NAJAFABADI Navid -
- REVERET Francois -
- RIEU Isabelle -
- SEPTEMBRE Ismael -
- SONTHEIMER Anna -
  
- BLANQUET Marie -
- CLAISE Beatrice -
- COMBARET Nicolas -
- DEBILLY Berengere -
- DEBOST-LEGRAND Anne -
- GERMAIN Veronique -
- KHALIL Toufic -
- LECOMTE-GLOMOT Benedicte -
- MARQUES Ana-Raquel -
- MASSOULLIE Gregoire -
- MERLIN Charles -
- MIGUEL Bruno -
- PERTHUS Isabelle -
- PONTIER Benedicte -
- SAMALIN Ludovic -
- SOUTEYRAND Geraud -
- VENDITTELLI Francoise -
- ZENUT Marie -

- BELGACEM Benedicte -
- BERNARD Stephane -
- BOHAUD Francoise -
- BRUN Frederic -
- CHAUDRON Vanessa -
- CIALDELLA Francoise -
- FARGEIX Philippe -
- GARDARIN Christine -
- GUIGUET-AUCLAIR Candy -
- LATRASSE Guillaume -
- LOISEAU Beatrice -
- MADEBENE Jacqueline -
- NIVOIX Marc -
- RICORDEL Sabrina -
- ROZELIER Mylene -
- TOURET Olivier -
- VEILLAT Isabelle -
  
- IBERRAKEN Dimia -

## Equipes

- Axe Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes (GePEB) , *Claude Gilles DUSSAP , Fabrice GROS*
- Axe Image, Systèmes de Perception, Robotique (ISPR) , *Lounis ADOUANE*
- Axe Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil, Génie Industriel (M3G) , *Nicolas GAYTON , Evelyne TOUSSAINT*
- Axe Photonique, Ondes, Nanomatériaux (PHOTON) , *Guillaume MALPUECH*
- Axe Thérapies Guidées par l'Image (TGI) , *Jean-Jacques LEMAIRE*

## Publications ( HAL )

- [Spectroscopie optique de polaritons dans des cavités planaires et des guides d'onde à base de GaN et ZnO](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02976709v2)(https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02976709v2)  
F. Réveret
- [A First WideOpen LDH Structure Hosting InP/ZnS QDs: A New Route Toward Efficient and Photostable RedEmitting Phosphor](https://hal.uca.fr/hal-03318403)(https://hal.uca.fr/hal-03318403)  
Rodolphe Valleix , Qian Zhang , Damien Boyer , Philippe Boutinaud , Geneviève Chadeyron , Yongjun Feng , Hanako Okuno , François Réveret , Horst Hintzebrueening , Fabrice Leroux
- [VampNet : Vampirisation non supervisée de réseaux de convolution](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339673)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339673)  
Trong-Lanh Nguyen , Thierry Chateau , Guillaume Magniez
- [Une combinaison de filtres de rehaussement des vaisseaux avec des architectures3D U-Net pour la segmentation des vaisseaux hépatiques](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339670)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339670)  
Abir Affane , Antoine Vacavant , Marie-Ange Lebre , Jonas Lamy
- [Description de points clés par apprentissage dans des images médicales 3D](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339634)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339634)  
Nicolas Loiseau--Witon , Sébastien Valette , Razmig Kechichian , Adrien Bartoli
- [Deep learning for nuclear image analysis and application to 3D plant nuclei](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339633)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03339633)  
Guillaume Mougeot , Frédéric Chausse , Sophie Desset , Katja Graumann
- [Characterization of optical diffraction gratings by use of a neural method](https://hal-ujm.archives-ouvertes.fr/ujm-02060281)(https://hal-ujm.archives-ouvertes.fr/ujm-02060281)  
Stéphane Robert , Alain Mure-Ravaud , Dominique Lacour
- [Selective Area Growth by Hydride Vapor Phase Epitaxy and Optical Properties of InAs Nanowire Arrays](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03336861)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03336861)  
Gabin Grégoire , Mohammed Zeghouane , Curtis Goosney , Nebile Goktas , Philipp Staudinger , Heinz Schmid , Kirsten Moselund , Thierry Taliercio , Eric Tournié , Agnès Trassoudaine , Evelyne Gil , Ray Lapierre , Yamina André
- [IMAGERIE METABOLIQUE RAPIDE DE MOLECULES HYPERPOLARISEES : A LA RECHERCHE DU TEMPS PERDU](https://hal.inrae.fr/hal-03331830)(https://hal.inrae.fr/hal-03331830)  
El Sabbagh Nour , Carine Chassain , Guilhem Pages , Jean-Marie Bonny
- [Towards optimal maintenance planning of existing structures based on time-dependent reliability analysis](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03331639)(https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03331639)  
Morteza AhmadiVala

## Production scientifique depuis 2017

- CODEGEPRA SFGP Sud-Est - 2020 - WEBINAIRE - Journées d 'Etudes - Nationale

- 9èmes Journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois - 2020 - Distanciel (Grenoble) - Journées d'Etudes - Internationale
- IEEE IPTA 2020, <http://www.ipta-conference.com/ipta20/> - 2020 - Distanciel (Paris) - Conférence - Internationale
- Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures 2020 - 2020 - Distanciel (Clermont Ferrand) - Conférence - Internationale
- Warsaw Molecular Electronic Structure - 2020 - Distanciel (Varsovie, Pologne) - Conférence - Internationale
- Ecole de thrombectomie - 2020 - Clermont Ferrand - Séminaire - Nationale
- Journée Scientifique du CODEGEPRA - 2017 - Chambéry (73) - Colloque - Régionale
- ROBOTEX - 2017 - CLERMONT FERRAND - Journées d'Etudes - Nationale
  
- Procédé de mesure de champs de déplacement et de déformations avec marquage de type damier et traitement par mesure spectrale - 2018
- Module manipulateur mobile et système robotique constitué d'au moins deux modules manipulateurs mobiles - 2018
- Procédé de détection et suivi de la formation de biofilm - 2018
- Procédé pour caractériser une cible à partir d'une caméra asynchrone embarquée dans un véhicule - 2019

[https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/institut-pascal\(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/institut-pascal\)](https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/institut-pascal(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/institut-pascal))