

# École Universitaire de Physique et d'Ingénierie

## Activités

### OFFRE DE FORMATION DE L'EUPI DE L'UCA

[DU Data scientist](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/du-data-scientist)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/du-data-scientist>)

[Licence Physique](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/licencephysique)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/licencephysique>)

[Licence Sciences Pour l'Ingénieur \(SPI\)](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/licence-sciences-ingenieur)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/licence-sciences-ingenieur>)

[Licence professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/lp-metiers-de-lelectricite-et-de-lenergie)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/lp-metiers-de-lelectricite-et-de-lenergie>)

[Master Automatique, Robotique](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-automatique-robotique)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-automatique-robotique>)

[Master Electronique, énergie électrique, automatique](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-electronique-energie-electrique-automatique)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-electronique-energie-electrique-automatique>)

[Master Energie](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/masterenergie)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/masterenergie>)

[Master Ingénierie nucléaire](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-ingenierie-nucleaire)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-ingenierie-nucleaire>)

[Master Mécanique](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-mecanique)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-mecanique>)

[Master Physique Fondamentale et Applications](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-physique-fondamentale-et-applications-2)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-physique-fondamentale-et-applications-2>)

[Master Qualité, hygiène, sécurité](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-qualite-hygiene-securite)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-qualite-hygiene-securite>)

[Master Traitement du signal et des images](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-traitement-du-signal-et-des-images)(<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/master-traitement-du-signal-et-des-images>)

[Préparation aux études scientifiques\(https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-  
formations/du-preparation-aux-etudes-scientifiques\)](https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-<br/>formations/du-preparation-aux-etudes-scientifiques)

L'Ecole Universitaire de Physique et Ingénierie (EUPI) vous accueille au sein du Campus Universitaire des Cézeaux à proximité immédiate des laboratoires de recherche, de la bibliothèque et de la Maison de la Vie Etudiante. L'EUPI gère une vaste gamme de formations proposées dans les domaines couverts par la Physique et les Sciences de l'Ingénieur. Que ce soit au niveau Licence, Master ou Doctorat, nous proposons des formations professionnelles en phase avec les besoins actuels des entreprises et des organismes de recherche. Son offre de formation s'appuie sur l'excellence des laboratoires de recherche associés aux grands organismes (INRA, CNRS, ...) en relation avec les acteurs du monde socio-économique et des entreprises.

## Chiffres clé

- 70 enseignants et enseignants-chercheurs titulaires interviennent à l'EUPI, nous faisons de plus appel à de nombreux intervenants du monde de l'industrie pour des modules spécifiques.
- Pôle secrétariat et bibliothèque : 4 personnes
- Pôle technique : 5 personnes
- 14 salles de travaux pratiques et de projets
- 1 bibliothèque
- Nombre d'étudiants inscrits dans nos formations : 1200 pour l'année 2016/2017

### ORGANISATION

## Organisation

<b>Structure(s) de rattachement</b>	<a href="https://www.uca.fr">Collegium Sciences fondamentales(https://www.uca.fr)</a> <a href="https://www.uca.fr">Collegium Technologie, Sciences pour l'ingénieur(https://www.uca.fr)</a>
-------------------------------------	--

### FORMATION

## Formations proposées

Deux mentions de Licences générales (Physique et Sciences pour l'Ingénieur) et trois Licences Professionnelles (en alternance ou apprentissage) sont proposées. Nos licences permettent aux étudiants d'approfondir leurs connaissances dans tous les domaines de la Physique semestre après semestre en se construisant un parcours de formation selon leurs objectifs. Les formations bénéficient de la proximité de la recherche réalisée sur le campus en phase avec la science moderne et en connexion avec le monde international, notamment parce que les enseignements sont assurés par les enseignants-chercheurs et chercheurs des laboratoires associés à l'EUPI. L'objectif premier de nos licences est d'acheminer les étudiants vers une autonomie intellectuelle en développant leurs capacités à analyser, à formaliser et à résoudre des problèmes de Physique et d'Ingénierie d'un point de vue conceptuel et via des projets expérimentaux.

Au niveau supérieur, l'EUPI permet aux étudiants de poursuivre leur formation dans le cadre de 12 mentions ou parcours de Masters. Parmi les formations proposées par l'EUPI, trois sont labellisées par le Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique Auvergne, nous sommes de plus soutenus par le laboratoire d'excellence IMOBS3 consacré aux recherches sur la mobilité innovante.

L'EUPI dispose d'un atelier de mécanique permettant la conception de manipulations innovantes, de salles de travaux pratiques dans tous les domaines de la Physique (mécanique, optique, thermodynamique...) et de l'Ingénierie (simulations informatiques, automatique, robotique, électronique...).

## RECHERCHE

### Activités de recherche

- Institut Pascal (IP)
- Laboratoire de Physique de Clermont (LPC)
- Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Ecole Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur (EDSPI)
- Ecole Doctorale des Sciences Fondamentales (EDSF)

## RELATIONS EXTERIEURES

### Partenariats

- FormaSup Auvergne pour les formations en apprentissage
- Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique Auvergne

- Laboratoire d'excellence IMOBS3
- Plusieurs collaborations avec des Universités étrangères sont actives afin de permettre à nos étudiants de séjourner un semestre ou une année hors de nos frontières.

#### EN SAVOIR PLUS

## Informations complémentaires

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les secteurs d'activités visés par les formations de l'EUPI sont extrêmement nombreux, citons de manière non exhaustive les secteurs :

- des industries métallurgiques, électroniques, nucléaires, microélectroniques,
- du génie civil, bâtiment et travaux publics,
- du transport, des télécoms, des énergies alternatives ou non,
- de l'instrumentation scientifique et technique
- de la recherche et du développement en Physique Fondamentale ou Appliquée
- de l'éducation,
- de la physique médicale,
- des systèmes automatisés, de la mécatronique et de la robotique,
- du traitement du signal et des images

### DES COMPÉTENCES ET DES MÉTIERS

Dans le cadre de l'Ecole Universitaire, l'insertion professionnelle s'effectuera principalement à l'issue d'une licence professionnelle (Bac+3) ou d'un master (Bac+5). Bien sur, au sortir d'une licence générale (Bac+3), il est possible de s'insérer dans la vie professionnelle par exemple par le passage de concours de la fonction publique. La gamme de métiers accessibles est très étoffée en Physique. Chaque diplôme présente des spécificités qui rendent l'étudiant expert dans son domaine, citons par exemple :

- Chef de projet (Bac+5)
- Enseignant (Bac+5)
- Technicien d'études (Bac+3)
- Assistant Ingénieur (Bac+3)
- Fonction d'Ingénieur (Bac+5)
- Cadre Technico-commercial (Bac+3 ou +5)
- Animateur scientifique (Bac+3 ou +5)

## Contacts

### Contact

[Laurent TRASSOUDAINÉ](mailto:contact%2Eeupi%40uca%2Efr) (mailto:contact%2Eeupi%40uca%2Efr)

T : +33 (0)4 73 40 72 00

[contact.eupi@uca.fr](mailto:contact.eupi@uca.fr) (mailto:contact.eupi@uca.fr)

VOIR LE SITE WEB([HTTP://EUPI.UCA.FR/](http://EUPI.UCA.FR/))

## Modalités d'accès

4, avenue Blaise Pascal - CS 60026

63178

Aubière Cedex

<https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/collegiums/ecole-universitaire-de-physique-et-dingenierie>(<https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/collegiums/ecole-universitaire-de-physique-et-dingenierie>)