

L'École Doctorale « Sciences Fondamentales » (ED SF) regroupe l'ensemble des laboratoires de recherche de l'Université Clermont Auvergne en Chimie, Mathématiques, Physique et Sciences de l'Univers. Elle s'appuie sur un potentiel humain de 450 permanents avec un potentiel d'encadrement d'environ 200 chercheurs et enseignants-chercheurs. Environ, 150 doctorants sont inscrits dans cette école doctorale.

La diversité des laboratoires et domaines de recherche couverts par l'école doctorale offre aux doctorants une ouverture pluridisciplinaire complétée par des modules spécifiques à chaque domaine de recherche. L'ouverture au monde socio-économique est assurée à travers des modules socio-professionnels organisés par le Collège des Ecoles Doctorales qui regroupe les cinq écoles doctorales du site clermontois. La communication scientifique vers un public varié, action de promotion du doctorat, est un élément important de la formation du doctorant.

Une recherche de qualité se nourrissant nécessairement d'échanges internationaux, une politique volontariste d'ouverture internationale s'est développée au sein de l'école. Ainsi les doctorants d'origine étrangère représentent environ 1/3 de chaque promotion et proviennent de plus de 20 pays répartis entre l'Europe, l'Afrique, l'Asie et le continent américain. Cette politique d'accueil s'appuie sur un développement des conventions de thèses en cotutelle et la recherche de financements adaptés (Ministère des affaires étrangères, conventions bilatérales, ...).

L'École Doctorale SF en quelques chiffres

140

Doctorants

dont 41% de
doctorants étrangers

Taux d'insertion
professionnelle des
docteurs à 3 ans
(promotion 2014)

96%

30 à 40

Soutenances de thèse

20 à 30

Cotutelles

SPÉCIALITÉS DE DOCTORAT DE L'ED SF

- Doctorat Mathématiques
- Doctorat Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
- Doctorat Particules, Interactions, Univers
- Doctorat Milieux denses et matériaux
- Doctorat Milieux dilués et optique
- Doctorat Physique-chimie de l'atmosphère et climat
- Doctorat Chimie théorique, physique, analytique
- Doctorat Chimie organique, minérale, industrielle
- Doctorat Chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés
- Doctorat Sciences du médicament et des autres produits de santé
- Doctorat Sciences Physico-chimiques appliquées aux produits de santé
- Doctorat Structure et évolution de la terre et des autres planètes
- Doctorat Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère



ÉCOLE DOCTORALE
DES SCIENCES
FONDAMENTALES

LISTE DES UNITÉS DE RECHERCHE RATTACHÉES À L'ED SF

- Imagerie Moléculaire et stratégies Théranostiques (IMosT)
- Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF)
- Institut Pascal (IP)
- Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal (LMBP)
- Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP)
- Laboratoire de Physique de Clermont (LPC)
- Laboratoire Magmas et Volcans (LMV)
- Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC)



COMMENT CANDIDATER

Pour solliciter votre admission auprès de l'école doctorale de l'UCA, vous devez :

- Être titulaire d'un diplôme de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master.
- Avoir préalablement défini un sujet de thèse avec l'accord d'un directeur de thèse rattaché à l'un des laboratoires de recherche de l'UCA.
- Avoir obtenu un financement.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site de l'école doctorale.



NOUS CONTACTER

Ecole doctorale des Sciences Fondamentales (ED SF)

Campus des Cézeaux
8 avenue Blaise Pascal
TSA 60026
63178 AUBIERE CEDEX, France

+33 (0)4 73 40 53 76

edsf.driv@uca.fr

sf.ed.uca.fr

