

Seule sur le site clermontois à offrir une formation de niveau doctoral dans le **domaine de la Biologie**, l'École Doctorale des Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement (ED SVSAE) de l'UCA est l'une des 5 Ecoles Doctorales qui composent le Collège des Ecoles Doctorales du site clermontois. Elle travaille en **étroit partenariat avec les Ecoles d'Ingénieurs VetAgro Sup, Polytech et SIGMA, l'INSERM, l'Inrae, le CNRS, le CHU et le Centre de Lutte contre le Cancer Jean Perrin.**

Cette Ecole Doctorale, **pluridisciplinaire et pluri-thématique**, se positionne dans le cadre de la **Biologie au sens large**, de la physiologie à la pathologie, de la génétique animale, microbienne et végétale au développement de molécules actives, de la Santé à l'Environnement, de la nutrition humaine et animale aux maladies chroniques et inflammatoires, de la douleur à la cancérologie, de l'agronomie aux sciences des aliments...

Ces thématiques sont portées par des **unités ou équipes** rattachées à l'ED SVSAE, relevant soit du **Ministère de l'Enseignement Supérieur**, soit du **Ministère de l'Agriculture**, soit du **CNRS**, soit de l'**Inrae**, soit de l'**INSERM** (et pour certaines, de 2 ou 3 de ces organismes) :

- **13 UMR** sous les tutelles de l'UCA et d'organismes ou établissements partenaires INSERM, CNRS, Inrae et/ou VetAgro Sup

- **2 axes et 2 Equipes de 3 autres UMR**, sous la tutelle de l'UCA et du CNRS (et de SIGMA Clermont pour l'IP)
- **4 EA** de l'UCA
- **1 UPU** de l'UCA
- **1 UR** de l'Inrae

En complément de ces unités, deux **structures** sont associées à l'ED SVSAE :

- **1 Centre d'Investigation Clinique**
- **1 plateforme de recherche intégrative**

Ces différentes unités et équipes regroupent plus de **550 enseignants-chercheurs, chercheurs et ingénieurs** et offrent un **fort potentiel d'encadrement** puisque sont comptabilisés à la date de l'écriture de ce dossier **360 Enseignants-chercheurs et chercheurs titulaires d'une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR).**

L'École Doctorale SVSAE en quelques chiffres

250

Doctorants par an

dont 28% de doctorants étrangers



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

96%

70 à 80

Soutenances de thèse

20 à 30

Cotutelles

SPÉCIALITÉS DE DOCTORAT DE L'ED SVSAE

- Doctorat Biologie Santé
- Doctorat Microbiologie
- Doctorat Bio-informatique
- Doctorat Biologie Végétale
- Doctorat Ingénierie de la santé
- Doctorat Sciences du médicament
- Doctorat Gestion de l'Environnement
- Doctorat Activité Physique Adaptée et Santé
- Doctorat Entraînement et Optimisation de la Performance sportive
- Doctorat Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement
- Doctorat Génie biologique

LISTE DES UNITÉS DE RECHERCHE RATTACHÉES À L'ED SVSAE

- AutomédiCation Conciliation Pharmaceutique Patient (ACCePPT)
- Adaptations Métaboliques à l'Exercice en conditions Physiologiques et Pathologiques (AME2P)
- Role of Intra-Clonal Heterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias (CHELTER)
- Centre de Recherche en Odontologie Clinique (CROC)
- Laboratoire de Génétique, Diversité, Ecophysiologie des Céréales (GDEC)
- Génétique, Reproduction et Développement (iGReD)
- Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques (IMoST)
- Institut Pascal (IP)
- Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive (LAPSCO)
- Laboratoire Microorganismes : Génomes et Environnement (LMGE)
- Laboratoire de Physique de Clermont (LPC)
- Microbes Intestin Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte (M2ISH)
- Microbiologie Environnement Digestif Santé (MEDIS)
- Physiopathologie et Pharmacologie de la douleur et de la migraine (NEUR-DOL)
- Laboratoire Physique et physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant (PIAF)
- Unité mixte de Recherche Fromagère (UMRF)
- Unité de Nutrition Humaine (UNH)
- Unité Mixte de Recherche sur les Herbivores (UMRH)
- Unité d'Epidémiologie Animale (EPIA)
- Qualité des Produits Animaux (QuaPA)
- Unité de Recherche sur l'Ecosystème Prairial (UREP)



THÉMATIQUES DE RECHERCHE

Génétique, Biochimie, Physiologie, Microbiologie, Développement, Agronomie ; Biotechnologie, Ingénierie, Imagerie, Bio-informatique, Biophysique, Expérimentations *In Vitro et In Vivo* ; Bactéries, Levures, Microbiote, Céréales, Arbres, Prairies, *Arabidopsis thaliana*, Drosophile, Abeille, Rongeurs, Animaux monogastriques, Herbivores, Homme ; Science des Aliments, Nutrition, Métabolisme, Activité physique, Mobilité ; Douleur, Cancer, Pathologies métaboliques, chroniques, inflammatoires, digestives ; Xénobiotiques, Molécules actives



NOUS CONTACTER

École Doctorale des Sciences de la Vie,
Santé, Agronomie, Environnement (ED SVSAE)

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

+33 (0)4 73 17 79 37

edsvsae.dred@uca.fr

svsae.ed.uca.fr

