

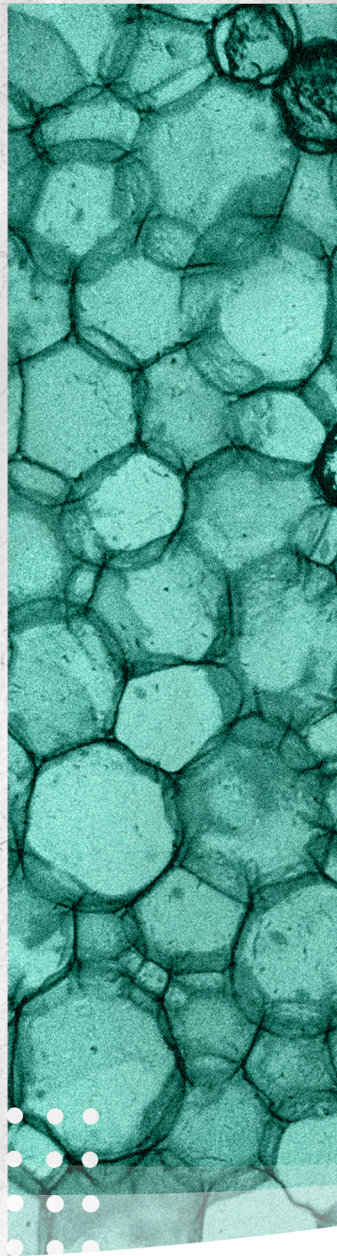
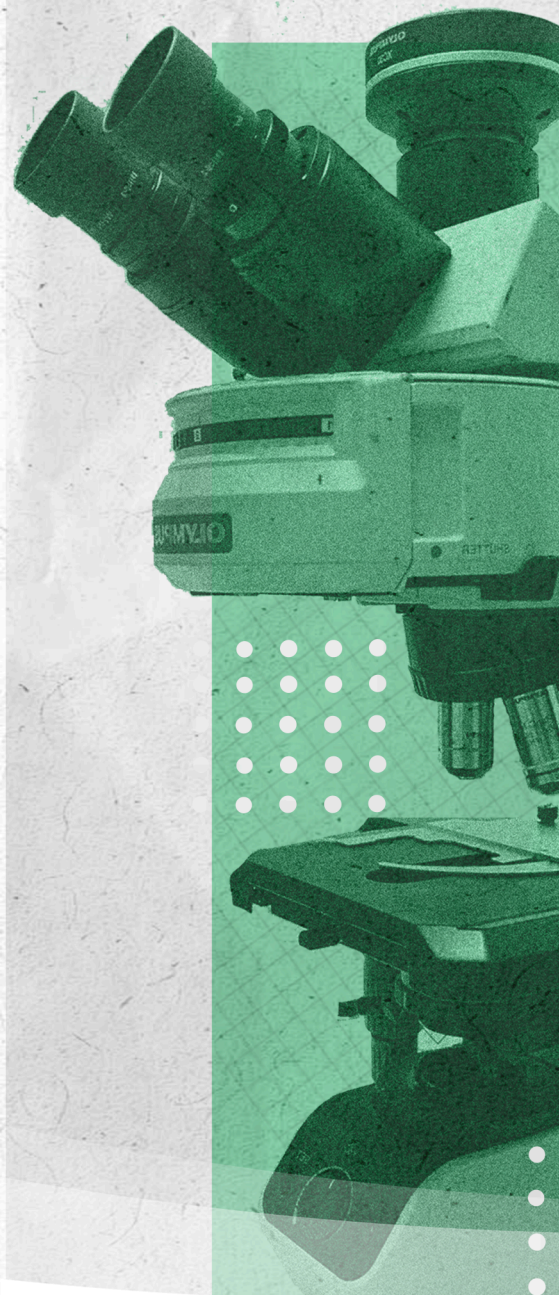
# Journées de l'École Doctorale SVSAE

12 > 13 MAI 2026

Amphi. Aulagnier à l'IAE Clermont Auvergne



LA SCIENCE  
VERTE



## CONFÉRENCE

MERCREDI 13 MAI à 15h45

Marc-André SELOSSE

« Pourquoi la société  
n'écoute-t-elle pas les  
sciences écologiques ? »



HELIXIO



Inserm



ÉCOLE DOCTORALE  
DES SCIENCES DE LA VIE,  
SANTÉ, AGRONOMIE,  
ENVIRONNEMENT



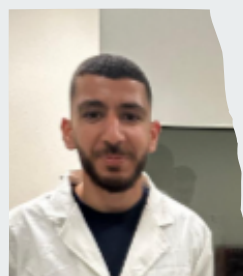
Livret de la 29<sup>e</sup> édition des

# Journées de l'École Doctorale SVSAE

L'équipe organisatrice des JED 2026



**Marion CASANOVA**  
UMR MEDIS  
1<sup>ère</sup> année



**Salim AMHAMDI**  
Institut Pascal  
1<sup>ère</sup> année



**Naell LENOIR**  
iGRéD  
2<sup>ème</sup> année



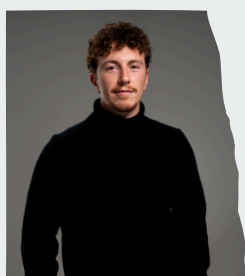
**Moussa AMROUDINE**  
Institut Pascal  
1<sup>ère</sup> année



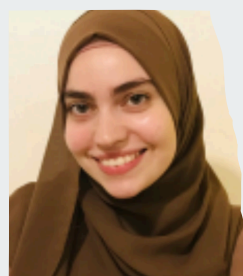
**Andrea GAUCHEROT**  
AME2P  
1<sup>ère</sup> année



**Souhayla SOUISSI**  
INRAE  
2<sup>ème</sup> année



**François LE CALVEZ**  
AME2P  
1<sup>ère</sup> année



**Nawal FALOU**  
Institut Pascal  
1<sup>ère</sup> année



Livret de la 29<sup>e</sup> édition des

# Journées de l'École Doctorale SVSAE

Membres du jury 2026



**Paul TERZIAN**

Ingénieur de Recherche  
iGReD



**Elora FOURNIER**

Maître de conférences  
MEDIS



**Aurélié RONDON**

Chargée de Recherche  
iMoST



**Julien VERNEY**

Maître de conférences  
AME2P



**Stéphane HERBETTE**

Professeur des universités  
PIAF



**Laetitia DELORT**

Professeure des universités  
UNH



**David VOLLE**

Directeur de Recherche  
iGReD

# Livret de la 29<sup>e</sup> édition des Journées de l'École Doctorale SVSAE

## *Remerciements*

Nous adressons en premier lieu nos remerciements les plus sincères à l'ensemble de nos sponsors, dont le soutien a été déterminant pour la réalisation de cette nouvelle édition des Journées Doctorales (JED) SVSAE 2026 : **ED SVSAE, CLARA, Biopôle Clermont-Limagne, Clermont Auvergne Métropole, Fondation UCA, Helixio, INSERM, INRAE, CNRS, CIR1, CIR3 et CICS.**

Nous exprimons également notre gratitude à tous les **intervenant.es de l'Université Clermont Auvergne** pour leur implication et leur précieuse aide dans l'organisation de ces journées. Nous souhaitons tout particulièrement remercier **Perrine CLUZEL**, dont la disponibilité et l'enthousiasme ont grandement contribué à la préparation de l'événement.

Nous remercions chaleureusement les membres du jury pour leur engagement et le temps consacré à l'évaluation des présentations : **Paul TERZIAN, Elora FOURNIER, Aurélie RONDON, Julien VERNEY, Laetitia DELORT, Stéphane HERBETTE et David VOLLE.**

Nous tenons à saluer la présence de **Marc-André SELOSSE**, ainsi que la qualité et la pertinence de son intervention, en parfaite adéquation avec la thématique de la Science Verte abordée lors de ces journées.

Nous souhaitons également mettre à l'honneur **l'ensemble des doctorant.es** ayant présenté leurs travaux, contribuant activement à la richesse et à la qualité des échanges scientifiques.

Enfin, nous adressons nos remerciements les plus sincères à **Patrick VERNET** et **Mathilde BONNET**. Leur confiance, leur disponibilité, leurs conseils avisés et leur soutien constant ont été indispensables à la concrétisation de cette édition, et ont constitué une véritable source de motivation pour toute l'équipe.





## Programme de la journée

7h30–8h00 : Accueil

8h00–8h20 : Ouverture de la 29e édition des JED SVSAE

### Physiopathologies, comorbidités et douleur



Communications orales (8h20 – 9h20)



**8h20 - TAROT Andréa**

CO1 - Ressentis des médecins confrontés à la détresse des patients en situation palliative



**8h40 - BLANQUET Marie**

CO2 - Systematizing comprehensive care to reduce hospitalizations for heart failure : A cohort study



**9h00 - BONY Romane**

CO3 - Role of peripheral and central TREK1 channels in pain and itch perception



Posters (9h20 – 10h08)



**9h20 - PHALIP Jules**

P1 - Prévalence et retentissements des douleurs chroniques en France : étude PrevaDol



**9h26 - VERDUIJN Nathalie**

P2 - Microbiota-derived signals modulate sensory neuron activity and visceral pain via the AhR/IL-22/Reg3γ axis in post-infectious IBS



**9h32 - CHAMBON Anaïs**

P3 - Perineuronal Nets remodeling in DRGs in chronic pain conditions



**9h38 - SIBUT Romain**

P4 - L'intentionnalité suicidaire à l'adolescence



**9h44 - LEGRAND Anaïs**

P5 - Altered sensory encoding in the ACC drives mechanical Allodynia through PV neurons plasticity in neuropathic pain



**9h50 - WEST Elliot**

P6 - Role of androgens in the sexual dimorphism of the mouse adrenal gland, understanding the female predominance of adrenocortical pathologies



**9h56 - HOCINE Mathis**

P7 - From PACAP Signaling to Migraine : A Neuro-Glial Perspective



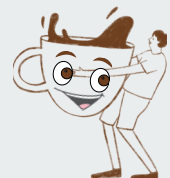
**10h02 - STUCHFIELD-DENBY Emily**

P8 - Role of interleukin-6 in migraine chronification and suggested Th17/regulatory T cell imbalance in migraine pathophysiology



**10h10 – 10h35 : Pause café fournie par le CROUS**

*Offerte par l'ED SVSAE*





## Agronomie



### Communications orales (10h35 - 11h35)

#### 10h35 - SANGATA Rosie



C04 - Contrasted end-use quality response of two bread wheat varieties to combined sulfur and post-anthesis heat stress

#### 10h55 - NUZZACI Clara



C05 - Modeling healthier and more sustainable diets in France : Assessing the impact of livestock extensification

#### 11h15 - BROSSE Clément



CO6 - Développement de biomarqueurs métaboliques non invasifs pour la résilience chez les ruminants laitiers



### Posters (11h35 - 12h25)

#### 11h35 - LISSE Hélène



P9 - Linking within-herd diversity and long-term stability of performance in French dairy herds

#### 11h41 - RODRIGUES DE ARAUJO ALVES CRUZ Laïla



P10 - Understanding the effects of Global Warming on Wheat Grain to improve stability of Breadmaking quality

#### 11h47 - DIALLO Boubacar Telly



P11 - Effect of forage species and conservation on the content of minerals with nutritional interest for ruminants

#### 11h53 - PEREIRA DE CARVALHO Matheus



P12 - Influence of low static magnetic fields on *Porphyridium purpureum* cultivation

#### 11h59 - BARBIER Gaël



P13 - Study of human-animal relational practices in suckler cattle farms in One Welfare perspective

#### 12h05 - BRANCATO Giacoma



P14 - Adaptive and emotional responses of cows to heat

#### 12h11 - CUI Yafang



P15 - Rapid carcass grading and prediction of beef eating quality

#### 12h17 - BAILLY-CAUMETTE Eléa



P16 - Livestock intensification : mitigating or exacerbating feed-food competition ?

12h25 - 13h25 : Pause repas libre





## Microbiologie



### Communications orales (13h25 – 15h05)

#### 13h25 - ONZON Méline



CO7 - Etude de la réponse immunitaire adaptative aux *Escherichia coli* adhérents et invasifs (AIEC) impliqués dans la maladie de Crohn



#### 13h45 - LEFEVRE Hélène

CO8 - From gut microbiota to drug release : engineering colon-targeted dosage form



#### 14h05 - GUILBAUD Justine

CO9 - Beyond survival : an innovative particulate vector to optimize colonic delivery of probiotics



#### 14h25 - BELTRAMO Chloé

CO10 - Innovative human gastric and small intestinal model simulating differential gastric emptying of real-size food particles and ileal microbiota



#### 14h45 - MASSIT Caroline

CO11 - Mechanosensitive regulation of biofilm dynamics by QseBC in *Klebsiella pneumoniae*



### Posters (15h05 – 15h35)



#### 15h05 - JOUBERT Morgane

P17 - Relationships between host and gut microbiome in Behçet's syndrome : results of the BEHCETBIOT matched case-control study



#### 15h11 - BAKYONO Bélélé Siméon

P18 - Emergence and spread of new enterovirus A71 clades in Europe, 2016-2022 : evidence for recombination-driven evolution and the need for continued genomic surveillance



#### 15h17 - VIDAL Magali

P19 - Phenotypic and genotypic characterization of clinical *Enterococcus faecalis* isolates associated with infective endocarditis



#### 15h23 - CHEUVART Noémie

P20 - Exploring competition dynamics and metabolite variations between the picocyanobacterium *Merismopedia* and *Microcystis*



#### 15h29 - FLAHAUT Thomas

P21 - Exploring the diversity and structural characteristics of microalgal exopolysaccharides and their valorization through bioconversion for sustainable rhamnose production

## Génétique, biologie moléculaire et reproduction (1)



### Communication orale (15h35 – 15h55)



#### 15h35 - MOCHET Etienne


CO12 - Role of small non-coding RNAs in DSB repair in *Arabidopsis thaliana*




## Génétique, biologie moléculaire et reproduction (2)

### Posters (15h55 – 16h15)

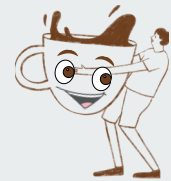
 **15h55 - HARISMENDY Nathan**  
P22 - Study of Dystrophin function in *Drosophila melanogaster*

 **16h01 - PATIN Anaëlle**  
P23 - Mechanism of invasion and transposition of somatic transposable elements

 **16h07 - KUZNETSOVA Ekaterina**  
P24 - PAXBP1 regulates metabolic homeostasis and proliferation in spermatogonial stem cells




**16h15 – 16h40 : Pause café fournie par le CROUS**  
*Offerte par l'ED SVSAE*





## Mouvement et santé


### Communications orales (16h40 – 17h00)


 **16h40 - MARCANTEI Camille**  
CO13 - Effect of hormonal status on energy metabolism in women


### Posters (17h00 – 17h30)

 **17h00 - ZHANG Xiaoyu**  
P25 - Can training background offset the disadvantage associated with relative age effect on perceptual-cognitive skills from childhood into adolescence?

 **17h06 - SIROUX Julie**  
P26 - Effects of a family home-based intervention on global health and 24h movements: an exploratory family cluster-based approach to childhood obesity

 **17h12 - NASIR Hijrah**  
P27 - Effects of portable pedal machines at work on lipoprotein subfraction profile in sedentary workers - the REMOVE study

 **17h18 - TARRIT Baptiste**  
P28 - Evaluations des effets musculaires et métaboliques d'un produit nutritionnel d'effort innovant en condition écologique de trail : une étude randomisée en double aveugle

 **17h24 - FILAIRE Laura**  
P29 - Hemodynamic et ventilatory response at exercise in pectus excavatum before and after surgery

**17h30 : Clôture de la première journée**



# Programme de la journée

7h30-8h00 : Accueil

Cancer

## Communications orales (8h00 - 9h40)

### 8h00 - JUBAN Charline



CO14 - Impact of titanium dioxide on the interactions between intestinal epithelial cells and colibactin-producing *Escherichia coli* in colonic carcinogenesis

### 8h20 - COURET Alexis



CO15 - Physical Frailty in Hepato-Cellular Carcinoma: Prognosis and clinical relevance

### 8h40 - BRUGIÈRE Line



CO16 - Understanding the molecular antitumor mechanisms downstream of testosterone in the treatment of adrenocortical carcinoma

### 9h00 - GODIVEAU Mélanie



CO17 -Evaluating quality of life in breast cancer through clinical research

### 9h20 - HAY Benjamin



CO18 - Cancer-associated cachexia: polyunsaturated fatty acids and ketone bodies to improve anti-PD-1 immunotherapy and protect skeletal muscle against wasting

## Posters (9h40 - 10h05)

### 9h40 - GALVAING Géraud



P30 - Prise en charge chirurgicale et péri-opératoire du cancer broncho-pulmonaire

### 9h46 - BACOEUR Ophélie



P31 - Effect of Chemotherapy on Metabolic Flexibility in the context of Cachexia in Esophageal and gastroesophageal adenocarcinoma

### 9h52 - AOUN Jessy



P32 - Optimisation d'un modèle 3D mimant le microenvironnement tumoral mammaire en cas d'obésité

### 9h58 - USCLADE Alexandra



P33 - The experience of needle insertion into an implantable port in pediatric oncology: perspectives of children, parents, and nurses



10h05 - 10h35 : Pause café fournie par le CROUS

Offerte par l'ED SVSAE





## Environnement et biologie végétale



### Communications orales (10h35 - 12h15)



#### 10h35 - UNVERICHT Marie

CO19 - Identification of new receptor-like kinases involved in resistance to *Septoria tritici* blotch



#### 10h55 - NIANE Amadou Bamba

CO20 - Identification of putative effectors from the main pathotypes of *Corynespora spp.*, pathogens of rubber tree (*Hevea brasiliensis*)



#### 11h15 - ILINCA Elisabeth

CO21 - Et au milieu coule une rivière : caractérisation et modélisation d'une résistance différentielle aux sécheresses caniculaires chez *Pinus taeda* de part et d'autre de la vallée du Mississippi



#### 11h35 - VIRAPIN Morgane

CO22 - Gestion des risques multiples dans les systèmes pastoraux de montagne liés aux interfaces avec la faune sauvage dans un contexte de changement global



#### 11h55 - DECUY Ombeline

CO23 - Towards agroforestry systems: physiological and metabolic responses of medicinal and aromatic plants to shade in a Mediterranean climate



### Posters (12h15 - 12h40)



#### 12h15 - HAQUET Camille

P34 - How to boost recombination in wheat × *Aegilops variabilis* hybrids



#### 12h21 - POUGET Bastien

P35 - Quantifying proprioception in *Arabidopsis* primary roots



#### 12h27 - COULET Evan

P36 - Ecological interactions in a specific grassland ecosystem: ground-mounted solar power plants



#### 12h33 - FERNANDEZ Liza Alexandra

P37 - Detecting potential signatures of life in rocks: conceptual and technical challenges

12h40 - 13h40 : Pause repas libre



## Innovations en santé et recherche translationnelle (1)



### Communication orale (13h40 - 14h00)



#### 13h40 - BESQUEUT-ROUGE Clément

CO24 - A 6-week daily consumption of orange juice or its main polyphenol modulate postprandial circulating extracellular vesicles in centrally overweight adults



## Innovations en santé et recherche translationnelle (2)



### Posters (14h00 - 14h30)

#### 14h00 - PURAVET Antoine



P38 - Can the Association of the Biomarkers GFAP and UCH-L1 Predict Intracranial Injury After Mild Traumatic Brain Injury in Adults? A Systematic Review and Meta-Analysis

#### 14h06 - BRANDOLINI Marion



P39 - Contribution of multiblock methods for predicting the severity of COVID-19 from clinical, biochemical and metabolomic data

#### 14h12 - SAVY Nadia



P40 - Optimizing the Management of Severe Pediatric Traumatic Brain Injury Through Rapid and Accurate Assessment

#### 14h18 - SICARD Jason



P41 - From MRI data to predictive models: advancing digital twin development for cured food products

#### 14h24 - DOL Gaëlle



P42 - Impact of malocclusion on masticatory performance in orthodontic patients

### 14h30 - 15h : Délibération du jury et démonstrations



#### Démonstrations Prix Jeunes Chercheurs

Anna DIET

Nolwenn BLACHE



#### Démonstration Ma thèse en 180 secondes

Capucine JORANT



15h00 – 15h45 : Remise des prix



 **Cancer**

Meilleur poster : 300€



Meilleure communication orale : 300€

**Inserm**

Meilleur poster : 250€



Meilleure communication orale : 300€



ÉCOLE DOCTORALE  
DES SCIENCES DE LA VIE,  
SANTÉ, AGRONOMIE,  
ENVIRONNEMENT

Prix du jury



**Innovations en santé et  
recherche translationnelle**

Meilleure intervention : 300€



ÉCOLE DOCTORALE  
DES SCIENCES DE LA VIE,  
SANTÉ, AGRONOMIE,  
ENVIRONNEMENT

Meilleur poster : 250€



Meilleure communication orale : 300€

**Inserm**

Prix du public



**Environnement**

Meilleure communication orale : 300€



**Biologie santé**

Meilleure communication orale : 300€

**HELIXIO**

Prix thématiques

15h45 – 17h00 : Conférence et temps d'échange

*"Pourquoi la société n'écoute-t-elle pas les sciences écologiques ?"*



**Marc-André SELOSSE**

Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle  
Co-responsable de l'équipe Interactions et Evolution  
Végétale et Fongique (INEVEF)

17h00 : Clôture des JED 2026

# Sponsors



## Fondation Université Clermont Auvergne

La fondation favorise la visibilité de l'Université Clermont Auvergne (UCA) à l'échelle nationale, en soutenant les étudiants et les entreprises du secteur socio-économique.

Cette année, la Fondation UCA décerne les prix du public et du jury du meilleur poster.



## Clermont Auvergne Métropole

La métropole clermontoise, capitale universelle, culturelle et économique de l'Auvergne, accompagne financièrement notre événement.



## CAP 20-25 I-Site Clermont

Le Centre International de Recherche 1 et 3 (CIR1 et CIR3) a pour objectif d'explorer les facteurs d'intervention sur l'appareil locomoteur et proposer des stratégies d'optimisation de la santé humaine via la mobilité.

Les CIR nous accompagnent financièrement lors de ces JED 2026.



## Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes

Le CLARA est l'un des sept cancéropôles créés en 2003 dans le cadre du premier Plan Cancer national, il fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels de la région au service d'une stratégie de lutte contre le cancer, avec pour double objectif le transfert rapide des découvertes vers les patients et la valorisation économique de la recherche.

Cette année, ce pôle nous accompagne financièrement et récompense le meilleur poster dans la thématique Cancer.



### **Biopôle Clermont-Limagne**

Le Biopôle Clermont-Limagne offre des services spécialisés pour accueillir et accompagner les entreprises opérant dans le domaine des sciences de la vie.

Cette année encore, la technopole auvergnate nous fait le privilège de soutenir financièrement ces journées.



### **Centre Imagerie Cellulaire Santé**

Le Centre d'Imagerie Cellulaire & Santé est composé de plusieurs plateaux techniques équipés de technologies de pointe permettant l'aboutissement de projets de la communauté scientifique et industrielle.

Le CICS nous accompagne en récompensant la meilleure intervention en Innovations en santé et recherche translationnelle.



### **Helixio**

Helixio est une société spécialisée dans les solutions en génomique, transcriptomique et bio-informatique, offrant des services avancés dans divers domaines, tels que la santé humaine et animale, la cosmétique, l'agroalimentaire et l'environnement. Grâce à son expertise en technologie à haut débit (NGS, séquençage nouvelle génération) et en analyses bioinformatiques, Helixio accompagne les chercheurs et laboratoires dans leurs projets scientifiques.

Pour les JED 2026, Helixio finance le prix de la meilleure communication orale en Biologie santé.



### **INRAE**

L'INRAE est un institut de renommée mondiale dédié à la recherche scientifique de pointe dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, contribuant ainsi de manière significative au progrès et à la durabilité de ces secteurs clés.

Cette année encore, l'institut a décidé de soutenir financièrement l'évènement.



## CNRS

Le CNRS est le plus grand organisme public français de recherche scientifique, exerçant son activité dans tous les domaines de la connaissance. Sa mission est de mobiliser toutes les sciences pour affronter les défis du monde contemporain, en encourageant et accompagnant la mise en application des résultats de la recherche pour les transformer en innovations sociales et technologiques concrètes et durables. Cet organisme a apporté son soutien financier à l'organisation de ces journées doctorales.

# Inserm

## INSERM

Fondé en 1964, l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle des ministères de la Santé et de la Recherche. Entièrement dédié à la recherche biomédicale et à la santé humaine, il intervient du laboratoire jusqu'au chevet du patient, en lien avec les plus grandes institutions de recherche mondiales.

L'Inserm soutient les JED 2026 en décernant le prix du public de la meilleure communication orale de l'évènement ainsi que le prix de la meilleure communication orale dans la thématique Cancer.



## ÉCOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE LA VIE, SANTÉ, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

### École Doctorale Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement

L'ED SVSAE de l'Université Clermont Auvergne regroupe des acteurs majeurs de la recherche en Auvergne, avec des partenaires comme le CNRS, l'INSERM, l'INRAe, le CHU, le Centre Jean Perrin et plusieurs écoles d'ingénieurs. Elle fédère plus de 550 chercheurs et enseignants-chercheurs et forme chaque année 50 à 60 nouveaux docteurs, dans des domaines aussi variés que la biologie, la santé, l'agronomie et l'environnement.

Grâce à son soutien à toutes les étapes de l'organisation, l'ED SVSAE participe à la bonne réalisation de ces journées. Cette année, l'ED sponsorise le prix du jury pour la meilleure communication orale de l'évènement ainsi que la meilleure communication orale dans la thématique Environnement.