

# RAPPORT RECHERCHE 2023

Université Clermont Auvergne

.....

*Date d'observation : le 31/12/2023*



Ce document a été réalisé par le Pôle d'Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires de la Direction de la Recherche et des Études doctorales.

Pour toute demande en lien avec ce document, vous pouvez contacter :

Pascale Bouvier-Marion, directrice – 04 73 40 51 69 - [Pascale.BOUVIER-MARION@uca.fr](mailto:Pascale.BOUVIER-MARION@uca.fr)

Thomas Areal, chef de pôle – 04 73 40 52 35 – [Thomas.AREAL@uca.fr](mailto:Thomas.AREAL@uca.fr)

# EDITO

Chères et chers collègues,

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous vous adressons ce message, à l'occasion de la diffusion du rapport recherche annuel 2023. Ce rapport est l'occasion de revenir sur quelques faits scientifiques marquants de l'année écoulée et d'actualiser les données chiffrées que ce soit sur les structures de recherche de l'UCA, mais également sur les doctorant.e.s à l'UCA, et les activités contractuelles et partenariales de nos laboratoires et structures de recherche.

A l'UCA, 2023 aura été marqué par des avancées et des découvertes prometteuses dans le domaine de la recherche et des réalisations importantes grâce à ses 36 laboratoires de recherche, ses 2 unités d'appui et de recherches et ses trois fédérations de recherche. L'UCA est fière de constater la diversité et la portée des travaux de recherche réalisés au sein de notre institution.

L'ensemble de ces contributions viennent renforcer la reconnaissance de l'établissement aux différentes échelles régionale, nationale et internationale sur un très large spectre disciplinaire. Ces réalisations témoignent de la vitalité et de la pertinence de la recherche académique clermontoise dans la résolution des défis complexes auxquels notre société est confrontée.

Soulignons qu'en juin 2023, l'UCA a été définitivement labélisée **Pôle Universitaire d'Innovation** (PUI CAP I-TERR) par le MESR afin d'accélérer ses actions en faveur de l'innovation et renforcer les liens étroits établis avec le monde socio-économique. L'UCA a également été en 2023 lauréate de l'appel à projets **ASDES**R (Accélération des stratégies de développement des établissements d'enseignement supérieur et de recherche) de France 2030, afin de développer les ambitions spécifiques en termes de projets européens et renforcer les leviers pour lui permettre de se hisser au meilleur niveau international. La labellisation **SAPS** (Science avec et pour la société, obtenue en 2022) a par ailleurs permis de renforcer le développement du **dialogue science et société** qui s'est concrétisé entre autres par la création du Portail Puy de Sciences (<https://puydesciences.uca.fr/>) et le 1<sup>er</sup> workshop de Sciences et de Recherches Participatives (SRP). Les actions et engagements en faveur de la **Science Ouverte** ont été poursuivies avec la mise en place d'une offre de services destinée à la communauté scientifique autour des plans de gestion des données afin de favoriser leur ouverture selon les principes FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*).

Pour 2024, l'UCA espère voir se concrétiser sa candidature de portage d'une **alliance européenne** (Artemis : *Alliance for regional transition, equality, mobility, inclusion, sustainability*) ainsi que sa participation à l'AMI « Programmes de recherche en sciences humaines et sociales ».

Aussi, l'UCA tient à exprimer sa profonde gratitude envers tous ceux et celles qui contribuent au succès de ses activités de recherche au cours de l'année écoulée : nos enseignant.e.s-chercheur.e.s, nos partenaires académiques et industriels, nos doctorant.e.s et nos équipes administratives qui œuvrent pour soutenir nos projets.

Nous vous invitons à parcourir ce rapport avec attention et à vous joindre à nous dans notre engagement continu en faveur de la recherche et de la découverte. Ensemble, nous sommes plus forts. Ensemble, nous pouvons repousser les frontières de la connaissance et contribuer à bâtir un monde plus juste, plus durable et plus prospère.

Bien à vous.

**Vanessa PREVOT**

**Vice-Présidente en charge de la Recherche**



**Valérie LEGUÉ**

**Chargée de mission Science Ouverte et Système d'information recherche**



# Sommaire

<b>2023 en chiffres</b>	<b>5</b>
<b>Vu dans le LAB en 2023</b>	<b>6</b>
Labomatons	6
Projets de Recherche	6
Structures et Pôles de Recherche	9
Distinctions	10
Projet SAPSAU	11
<b>Rayonnement international</b>	<b>13</b>
<b>Actions de soutien à la recherche</b>	<b>16</b>
<b>Présentation des laboratoires</b>	<b>18</b>
Les Unités de Recherche	19
Localisations des Unités de Recherche	22
Contacts Fédérations et UCA PARTNER	25
Tutelles des Unités de Recherche	26
<b>La communauté scientifique : les laboratoires et leur personnel</b>	<b>28</b>
Effectifs des Unités de Recherche	29
Vue synthétique des Unités de Recherche	32
Nombre d'HDR	35
<b>Partage et diffusion des connaissances</b>	<b>37</b>
L'Université Clermont Auvergne et la Science Ouverte	38
Productions scientifiques référencées dans HAL	40
<b>Formation à la recherche</b>	<b>41</b>
Nombre de doctorant(e)s inscrit(e)s à l'UCA en 2022/2023	42
Nombre de contrats doctoraux en 2023	42
Nombre de doctorats délivrés en 2023	43
Nombre de HDR soutenues à l'UCA en 2023	43
<b>Projets nationaux et européens – Contrats de recherche</b>	<b>44</b>
Des projets nationaux et européens	45
Des contrats de Recherche	46
Présentation de UCA PARTNER	47
Valorisation et transfert de technologie des travaux de recherche	52
Nombre de brevets déposés depuis 2020	52

## 2023 en chiffres



Plateformes d'Assistance à la Recherche, aux  
Technologies et aux Entreprises



**36** LABORATOIRES DE RECHERCHE

**2** UNITES D'APPUI ET DE RECHERCHE

**3715** personnels dans les  
laboratoires

Dont **934** doctorant(e)s inscrit(e)s dans une des 5 Ecoles  
Doctorales correspondant aux 5 domaines de l'UCA,  
fédérées au sein d'un collège des Ecoles Doctorales



**3150** Publications référencées dans HAL

LE LAB est le journal de la recherche académique du site auvergnat

Retrouvez l'ensemble des numéros sur :

<https://www.uca.fr/recherche/sciences-et-societe/le-lab/>

## Labomatons

Les 6 « labomatons » de 2023, qui présentent les unités de recherche du site, ont été consacrés à :

- la Maison des Sciences de l'Homme et l'Institut Pascal (LAB n°13),
- le Laboratoire de Météorologie Physique et le Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et éducation (LAB n°14),
- l'Unité Technologies et Systèmes d'Information pour les Agrosystèmes et l'UMR Ressources (LAB n°15).

## Projets de Recherche

### ICE GENESIS : l'étude de l'accrétion de la glace sur les aéronefs due aux gouttes d'eau surfondue et à la neige



©Alfons Schwarzenboeck

Le projet européen ICE GENESIS (pour 'Creating the next generation of 3D simulation means for icing') s'est donné comme objectif principal d'améliorer les moyens de modélisation 3D des phénomènes de givrage sur les aéronefs. Ce projet a reçu un financement dans le cadre du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne et est notamment porté par Alfons SCHWARZENBOECK, professeur en physique.

Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP, UMR 6016 CNRS / UCA) / <https://lamp.uca.fr>

### FABRHYCS, Fluoruration Appliquée au Bois pour le Rendre Hydrophobe sans Chauffage ni Solvant

Le projet FABRHYCS a pour but de valoriser les espèces de bois régionales (Sapin et Douglas) en modifiant leur classe d'utilisation pour permettre une meilleure durabilité lors d'utilisation en extérieur. Marc DUBOIS, Professeur des Universités est responsable scientifique de ce projet cofinancé par l'Union Européenne et le Fonds National de l'Aménagement et du Développement du Territoire.

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF, UMR 6296 CNRS / UCA) / <https://iccf.uca.fr>

### MixAB : Mixité Acier-Bois pour une construction durable

Le projet MixAB (Mixité Acier-Bois pour une construction durable) est un projet visant à étudier le comportement thermomécanique de planchers mixtes acier-CLT (bois lamellé-croisé) démontables. Sébastien DURIF, maître de conférences est responsable scientifique du projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche.

Institut Pascal (IP, UMR 6602 UCA / CNRS) / <http://www.institutpascal.uca.fr>

### **VSTENT : Simulation personnalisée de déploiement de stent dans les artères coronaires à partir d'imagerie endovasculaire OCT**

L'objectif du projet VSTENT est de prédire par simulation le résultat du déploiement de stent dans les artères coronaires afin d'adapter si besoin la procédure interventionnelle. Laurent SARRY, professeur des universités est responsable scientifique du projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche.

Institut Pascal (IP, UMR 6602 UCA / CNRS) / <http://www.institutpascal.uca.fr>

### **L'équilibre entre la préservation de la biodiversité des écosystèmes prairiaux du Massif Central et l'évolution des pratiques de fertilisation**

Le projet vise à évaluer les effets des pratiques de fertilisation sur la biodiversité des espaces herbacés ouverts du Massif central, zone d'élevage et plus grande prairie d'Europe avec près de 3,5 millions d'hectares de surfaces en herbe. Il est cofinancé par l'Union Européenne et le Fonds National de l'Aménagement et du Développement du Territoire. Cécile MOUSSARD, maître de conférences, et Geneviève GAGNE, maître de conférences, sont les responsables scientifiques du projet.

Unité Mixte de Recherche sur le Fromage (UMRF, UMR 0545 INRAE / UCA / VetAgro Sup) / <https://umrf.clermont.hub.inrae.fr>

### **Un système digestif *in vitro* unique pour catalyser le développement de stratégies nutritionnelles innovantes**

Le projet LABCOM MIMETiv (« MI » pour microbiote, « MET » pour métabolisme et « iv » pour in vitro), associant le laboratoire Microbiologie, Environnement Digestif, Santé (MEDiS) et la société Valbiotis, a un double objectif : développer et valider un modèle gastro-intestinal humain in vitro unique intégrant le microbiote de l'intestin grêle et mieux comprendre les mécanismes d'action d'extraits végétaux, notamment en relation avec le microbiote intestinal, destinés à prévenir certaines maladies métaboliques. Stéphanie BLANQUET-DIOT, professeure est responsable scientifique du projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche.

Microbiologie Environnement Digestif Santé (MEDiS, UMR 454 INRAE / UCA ) / <https://medis.clermont.hub.inrae.fr>

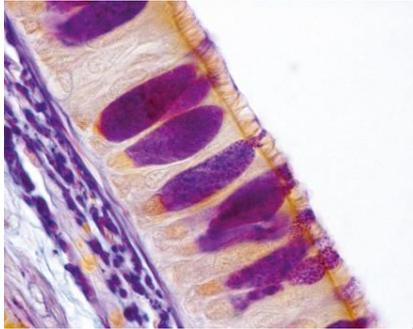


© LMGE

### **Prédire la structure et la production des écosystèmes aquatiques dans un contexte de réchauffement et de variance thermique (ASAP)**

L'objectif du projet ASAP est d'améliorer notre capacité à prédire la structure et la production des écosystèmes aquatiques via une approche innovante, et lever ainsi un verrou scientifique majeur auquel est confronté l'écologie. Alexandre BEC, maître de conférences, est responsable scientifique de ce projet financé par l'ANR.

Laboratoire Microorganismes : Génome Environnement (LMGE, UMR 6023 CNRS / UCA) / <https://lmge.uca.fr>



©Adobe Stock

### **ASTRA : Un espoir pour le traitement du syndrome de détresse respiratoire aiguë**

Le projet de recherche ASTRA explore une nouvelle stratégie thérapeutique potentielle pour le syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) : le sévoflurane, un anesthésique. Matthieu JABAUDON, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier d'anesthésie-réanimation-médecine périopératoire au CHU de Clermont-Ferrand est responsable scientifique du projet financé par l'Union européenne dans le cadre du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).

*Institut Génétique Reproduction et Développement (iGReD, UMR 6293 CNRS / UMR 1103 Inserm / UCA) / <https://www.igred.fr>*

### **202CM : Surmonter les obstacles et les désincitations à l'atténuation du changement climatique, une approche transversale des sciences humaines et sociales**

Le projet 202CM (Overcoming Obstacles and Disincentives to climate change mitigation), financé par l'Agence Nationale de la Recherche, réunit trois équipes de recherche européennes en psychologie sociale, anthropologie, linguistique et sémiotique. Il s'attache à comprendre les obstacles et les freins à l'atténuation du changement climatique. Armelle NUGIER, maître de conférences, est responsable scientifique du projet.

*Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive (LAPSCO, UMR 6024 CNRS / UCA) / <https://www.lapsco.fr>*

### **Nouvelles fouilles archéologiques sur le plateau de Gergovie**

De 2022 à 2025, des archéologues de la Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand (UAR 3550, CNRS / UCA) et de l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap) s'associent pour conduire une opération de fouille programmée sur l'oppidum de Gergovie, un site classé par l'État au titre des Monuments historiques. Marion DACKO, ingénieure de recherche en archéologie, plateforme IntelEspace, est co-responsable scientifique du projet. Cette opération est subventionnée par la DRAC ARA et le Conseil départemental du Puy-de-Dôme.

*Maison des Sciences de l'Homme (MSH, UAR 3550 CNRS / UCA) / <https://msh.uca.fr>*

### **NUMRIP : Modélisation numérique du paysage fluvial basée sur les interactions entre la morphodynamique fluviale et la végétation riverain**

Démarré en 2022, le projet NUMRIP, financé par l'Agence Nationale de la Recherche, a pour objectif le développement d'un modèle numérique de dynamique du paysage fluvial. Cet outil sera utilisé pour tester des hypothèses scientifiques et pour la gestion environnementale. Dov CORENBLIT, maître de conférences est responsable scientifique du projet.

*Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale (GEOLAB, UMR 6042 CNRS / UCA / UNILIM) / <https://geolab.uca.fr>*

## **SEVERITAS, la sécurité des examens électroniques**

Le projet SEVERITAS, financé par l'Agence Nationale de la Recherche, a pour objectif de définir les propriétés de sécurité pour les protocoles d'examen électroniques (Systèmes e-TAS). Pascal LAFOURCADE, Professeur des Universités, Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR 6158 CNRS / UCA ENSMSE), est responsable scientifique du projet pour le laboratoire.

Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR 6158 CNRS / UCA ENSMSE) / <https://limos.fr/>

# Structures et Pôles de recherche

## **PALEOLAB, un laboratoire d'étude de l'ADN ancien à Clermont-Ferrand : fouiller le passé pour répondre aux enjeux de l'agriculture**

Un laboratoire de paléogénomique, dédié à l'analyse de l'ADN ancien, localisé sur le site des Cézeaux de l'Université Clermont Auvergne et du Centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes (site Crouël), permet l'analyse du patrimoine génétique passé de restes de plantes issus de fouilles archéologiques. Caroline PONT, responsable de PALEOLAB, et Jérôme SALSE, directeur de l'unité GDEC sont les responsables scientifiques de ce projet cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) et la région Auvergne-Rhône-Alpes (SYNERGIE).



©Caroline Pont

Unité Génétique Diversité Écophysiologie des Céréales (GDEC, UMR 1095 INRAE / UCA) / <https://umr1095.clermont.hub.inrae.fr>

## **Création Du Pôle D'excellence Microbiologie Industrie Et Innovation (PEM2i)**



En 2023, l'UCA et 19 de ses partenaires (11 entreprises et associations, 3 organismes de recherche et de formation et 5 partenaires institutionnels – collectivités territoriales et CCI) se sont regroupés pour donner naissance au Pôle d'excellence Microbiologie Industrie et Innovation (PEM2i) sur le campus d'Aurillac dans le Cantal. Ce regroupement a été formé avec l'objectif fédérer le savoir-faire

stratégique des participants autour d'une thématique commune : l'analyse des micro-organismes et le développement d'applications de microbiologie industrielle liée à l'alimentation, la santé, l'agriculture et l'environnement. L'UCA a obtenu 1,8 M€ grâce au projet FAMOUS (FermentAtion MicrobiolOgie IndUstrielle) dans le cadre de l'AMI Compétences et Métiers d'avenir de France 2030, qui vient également renforcer cette initiative.

## Pôle de Recherche sur l'Eau

Le Pôle de Recherche sur l'Eau du site clermontois, porté par l'Université Clermont Auvergne et les établissements de recherche associés, vise à structurer et animer la communauté de chercheurs s'intéressant à la thématique de l'eau. Il a également vocation à favoriser les liens entre scientifiques et acteurs locaux concernés par la gestion de la ressource en eau. Mis en place en janvier 2023, il regroupe des chercheurs appartenant à 45 structures de recherche différentes et travaillant dans des disciplines variées dans les champs des sciences de l'environnement, de la santé et des sciences humaines et sociales.



# Distinctions

## Félicitations à tous les scientifiques récompensés pour leur engagement dans la recherche



- **Jean-François LENAT, Grand prix Bernard et Odile TISSOT de l'Académie des sciences**  
Professeur émérite, physicien au Laboratoire Magmas et Volcans (LMV, UMR 6524 CNRS / UMR 163 IRD / UCA) de l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OSU CNRS INSU)
- **Daniele RIVOLETTI, Nommé membre junior de l'Institut universitaire de France**  
Maître de conférences au Centre d'Histoire Espaces et Cultures (CHEC, UPR 1001 / UCA)
- **Guillaume PIERRE, Nommé membre junior de l'Institut universitaire de France (Chaire innovation)**  
Maître de conférences (HDR) à l'Institut Pascal (UMR 6602 CNRS / UCA)
- **Radhouane DALLEL, Prix de la Fondation Unité-Guerra-Paul Beaudoin-Lambrech-Maiano, 2022, Institut de France**  
Professeur des universités-Praticien Hospitalier, directeur du laboratoire Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine Neuro-Dol (UMR 1107 Inserm/UCA)
- **Marion GARÇON, Lauréate de la médaille de bronze CNRS 2023**  
Chercheuse CNRS en géochimie au Laboratoire Magmas et Volcans (LMV, UMR 6524 CNRS / UMR 163 IRD / UCA)
- **Rémy PIERRU, Lauréat du prix Haüy-Lacroix 2023 décerné par la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie**  
Anciennement Doctorant au Laboratoire Magmas et Volcans (LMV, UMR 6524 CNRS / UMR 163 IRD / UCA)

# PROJET SAPSAU

## Science Avec et Pour la Société en Auvergne

### Dialogue Science et Société

La mise en œuvre du projet stratégique SAPSAU (Science Avec et Pour la Société en Auvergne) que l'UCA porte pour l'ensemble du site clermontois, bénéficie d'un soutien financier annuel du MESR de 500 k€ par an, pour une durée de trois ans (2022 à 2024).

Le projet clermontois consiste à structurer et à coordonner les actions de médiation scientifique sur tous les territoires auvergnats. Il s'appuie sur le Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU), CCSTI de l'UCA intégré au sein de la Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales de l'UCA.

#### > Les livrables menés par le projet SAPSAU s'inscrivent dans les thèmes suivants :

- La structuration et la coordination du réseau des acteurs de CSTI dans les territoires et le développement de Puy de Sciences ;
- La sensibilisation des jeunes publics aux sciences ;
- La valorisation du patrimoine scientifique auvergnat public et privé via un Musée virtuel ;
- La formation des personnels de la recherche à la médiation scientifique ;
- L'accompagnement des chercheurs dans des projets SAPS et AAP de Sciences Participatives.

#### > Zoom sur l'appel à projets « Evènements Science et Société » 2023 :

L'Université Clermont Auvergne vise, via cet appel à projets, à partager avec et pour tous les Auvergnats, les apports des sciences, à valoriser les filières scientifiques et techniques et à encourager le dialogue Science-Société et les Sciences participatives, en rapprochant les unités de recherche du site et les associations, collectivités, entreprises etc.

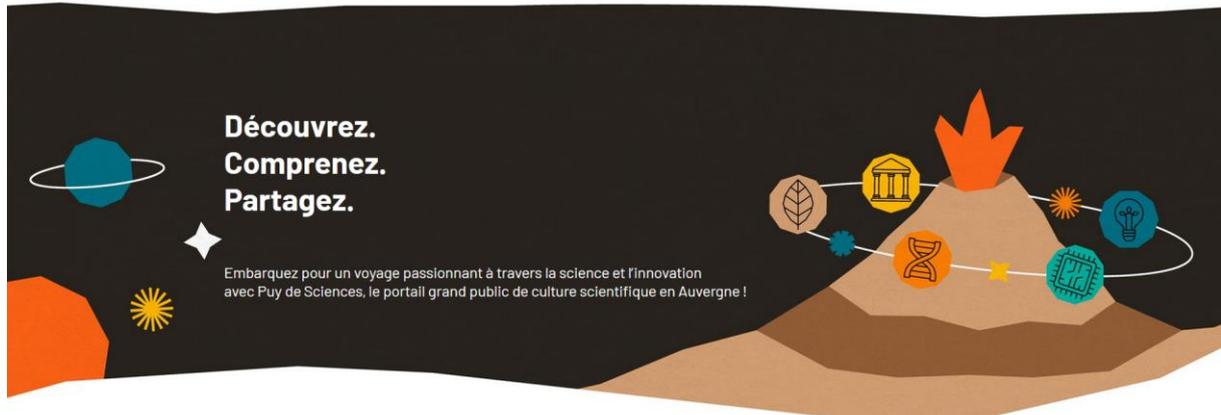
Des chercheurs et chercheuses de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, de l'Institut Pascal, de l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, du Laboratoire Magmas et Volcans, de l'UMR PIAF (Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant), du Centre Michel de l'Hospital, du Laboratoire de Physique de Clermont, du Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes, de l'Unité de Nutrition Humaine, de l'Unité Mixte de Recherche sur le Fromage, de l'UMR Ressources et de l'UMR iGRED (Institut Génétique, Reproduction et Développement) ont participé à 17 projets subventionnés en 2023 (21 000 euros).



> **Zoom sur Puy de Sciences, nouveau portail de la culture scientifique en Auvergne, paru en 2023 :**

Fruit d'un travail collaboratif de près de deux ans, le portail de culture scientifique dénommé « Puy de Sciences » est désormais en ligne ! Son objectif ? Créer un lieu unique d'échanges entre les sciences et la société. Le site web mutualise et partage au grand public l'ensemble des informations de culture scientifique - ressources multimédia et évènements - émanant de l'Université Clermont Auvergne et de ses membres associés. Puy de Sciences propose du contenu varié (articles, vidéos, podcasts), des évènements interactifs, un Musée virtuel, un espace enseignant, et cherche à créer une communauté de personnes curieuses et passionnées par les sciences.

Rendez-vous sur Puy de Sciences à l'adresse suivante : <https://puydesciences.uca.fr>



Contact : Bettina ABOAB, Directrice stratégique du Dialogue Science et Société de l'UCA et du Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU) : [cespau@uca.fr](mailto:cespau@uca.fr)



# RAYONNEMENT À L'INTERNATIONAL

# PROJET ARTEMIS

Alliance européenne pour la Transition Régionale, l'Égalité, la Mobilité, l'Inclusion et la Durabilité

## LE CONTEXTE : Appel à projets Erasmus + "Initiative Universités européennes"

Les Alliances labellisées "Universités européennes" sont des alliances transnationales qui représentent le modèle des universités européennes de demain. Promouvant les valeurs et l'identité européennes, elles ont vocation à accélérer la qualité et la compétitivité de l'enseignement supérieur en Europe en se saisissant des différents enjeux que sont la pédagogie, la recherche, l'innovation et le service à la société.

À cette fin, depuis 2019, la Commission européenne a décidé de financer au travers de différents appels à projets du programme Erasmus+ des consortia qui expérimentent différents modèles de coopération.

Pour être labellisée Université européenne, une Alliance doit :

- être composée d'établissements d'enseignement supérieur divers, représentatifs des différentes régions d'Europe ;
- disposer d'une stratégie de long terme (sur dix ans et plus) élaborée conjointement, durable et reposant sur l'excellence et les valeurs européennes ;
- offrir des programmes d'études centrés sur l'étudiant, avec une approche reposant sur les défis sociétaux et dispensés conjointement sur des campus inter-universitaires, permettant aux étudiants de construire leurs propres programmes et de faire l'expérience de la mobilité (virtuelle, physique ou hybride) à tous les niveaux d'études ;
- développer des activités communes de recherche et d'innovation.

## LES OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Les Universités européennes deviendront des campus inter-universitaires.
- L'idée est de mettre en commun l'expertise, les plates-formes et les ressources afin de proposer des programmes ou des modules communs couvrant diverses disciplines et de développer de nouvelles synergies dans les domaines de la recherche et de l'innovation, à l'échelle européenne.
- Elles contribueront également au développement économique durable des régions où elles sont implantées grâce à leurs relations avec la sphère socio-économique (collectivités locales, tissu industriel et entreprises, monde associatif, etc.).

50 alliances ont déjà été financées, 10 nouvelles le seront en 2024.

Pour en savoir plus : site de la commission européenne

## L'AMBITION SPECIFIQUE d'ARTEMIS en tant qu'Université européenne (Alliance for Regional Transition, Equality, Mobility, Inclusion and Sustainability)



*Our motto : Elevating Minds, Supporting Communities, Empowering Regions*

- ARTEMIS vise à façonner l'avenir des étudiants européens et à promouvoir le développement régional et la cohésion territoriale en "amenant l'Europe dans les territoires". Nous envisageons un avenir où l'enseignement supérieur sert de puissant catalyseur pour le développement régional durable et favorise la collaboration internationale.
- Notre mission est de créer une Université européenne dynamique et inclusive afin de favoriser l'innovation, l'échange culturel et la croissance économique dans les territoires. Ce projet institutionnel structurant vise à impliquer tous les secteurs et domaines universitaires ainsi que son écosystème territorial dans une coopération de long terme, afin de créer la future université européenne que nous envisageons pour les quinze prochaines années.
- ARTEMIS entend développer une approche innovante basée sur des synergies interdisciplinaires afin de relever les défis socio-économiques auxquels l'Europe est confrontée et notamment celui de la mobilité au sens large.

# PROJET ARTEMIS

Alliance européenne pour la Transition Régionale, l'Égalité, la Mobilité, l'Inclusion et la Durabilité

## LES MEMBRES du CONSORTIUM

L'Alliance ARTEMIS comprend huit Universités partenaires :

### 4 Universités pluridisciplinaires :

- Université Clermont Auvergne (UCA, coordinatrice), France
- Panepistimio Ioanninou (Uoi), Grèce
- Università degli Studi di Perugia (Unipg), Italie
- Universitatea Ovidius din Constanța (UOC), Roumanie

### 4 Universités de sciences appliquées :

- Hogeschool VIVES (VIVES), Belgique
- Tallinna Tehnikakõrgkool (TTK), Estonie
- Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH), Allemagne
- Høgskulen på Vestlandet (HVL), Norvège

Elle s'appuie également sur un vaste réseau de **plus de 80 partenaires associés**.

Ceux-ci représentent les principales parties prenantes de nos régions qui sont prêtes à relever les défis liés à la mobilité, y compris **les collectivités locales** (selon les spécificités de chaque pays), les **entreprises** et les **organisations non gouvernementales**. S'ajoutent également à ces partenaires associés **deux établissements d'enseignement supérieur ukrainiens** :

- l'Université nationale Taras Shevchenko de Kiev, qui est déjà un partenaire ancien impliqué dans le projet Horizon Europe EIT HEI Initiative appelé "INTREPID-HEI" (International Capacity Building in InNOvation, Transfer and Entrepreneurship with focus on ShaRed Expertise in Higher Education Institution) piloté par le Consortium.
- et l'Université nationale Mykhailo Ostrohradskyi de Kremenchtouk, partenaire plus récent, doté d'une forte expertise notamment dans le domaine de la création d'éléments structurels d'avions et de véhicules spatiaux à partir de matériaux composites.

## LES GRANDES ORIENTATIONS du projet d'Université Européenne ARTEMIS

Le projet se compose de sept "lots de travail" (Work Packages) :

- le WP 1 est dédié à la gouvernance et le pilotage du projet
- le WP 2 : la création d'un campus inter-universitaire, interconnecté, inclusif, multiculturel, multilingue et durable
- le WP 3 : l'éducation
- le WP 4 : la recherche
- le WP 5 : l'innovation
- le WP 6 : l'engagement sociétal au service du développement des territoires
- et le WP 7 : la communication, la dissémination, la pérennité du projet.



### CONTACT

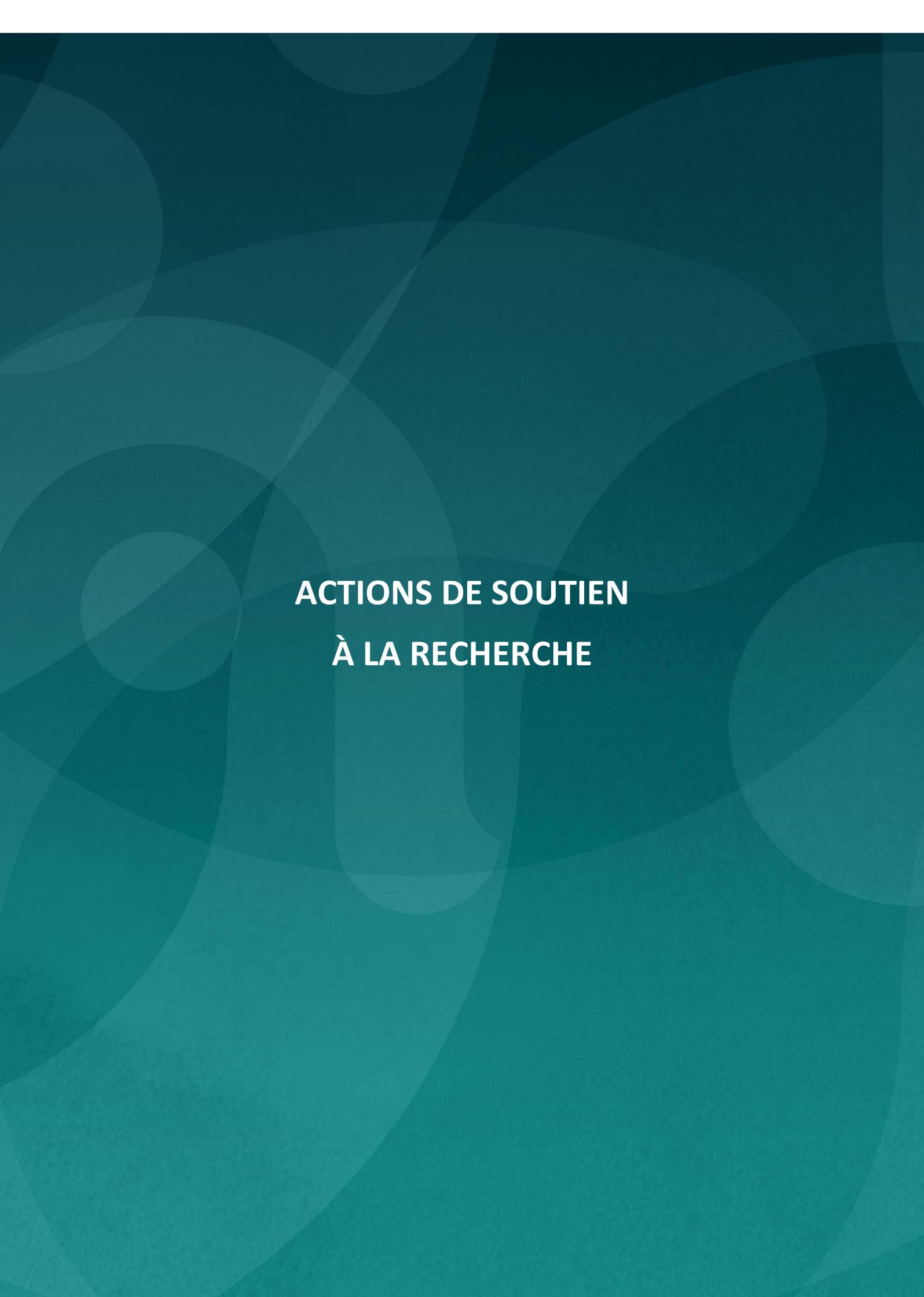
**Prof. Marie-Élisabeth Baudoin**

Vice-Présidente de l'Université Clermont Auvergne en charge de la Stratégie internationale et européenne,  
ARTEMIS Project coordinator

 m-elisabeth.baudoin@uca.fr  
 +33 (0)7 82 54 78 48

Un des objectifs de l'Alliance est de **contribuer au développement des territoires dans lesquels les Universités partenaires sont implantées**.

- Ainsi, les partenaires associés seront représentés au niveau de la **gouvernance**, participeront à la co-création de certaines **formations** pour répondre aux défis de la société et développer ainsi les compétences nécessaires à l'employabilité des étudiants ou encore à la définition des thématiques de **recherche**.
- De plus, les territoires et leurs acteurs sont spécifiquement au cœur du WP 6 dont l'objectif est d'arriver, à terme, à la mise en place de living labs, répondant aux défis majeurs rencontrés par les territoires ; mais également de permettre à l'Université de venir à la rencontre des territoires en utilisant l'outil d'"Université foraine". Les collectivités locales seront des territoires pilotes ("living labs", en milieu rural et urbain à travers les différents pays de l'alliance), où les **habitants et usagers** opéreront en tant qu'acteurs des processus de recherche et d'**innovation**. **Nos territoires serviront dès lors de terrain d'expérimentation pour tester des solutions de mobilité durable** incluant des systèmes de transport en commun alternatifs, des aménagements urbains favorisant la mobilité douce ou encore pour répondre aux enjeux liés à la mobilité des personnes âgées dans les territoires ruraux par exemple.

The background is a solid teal color with several overlapping, semi-transparent circles of varying shades of teal, creating a layered, abstract pattern.

**ACTIONS DE SOUTIEN  
À LA RECHERCHE**

# ACTIONS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE

## CRCT et délégations

Nombre de Congés pour Recherches ou Conversions Thématiques

2022-2023 : 15 CRCT de 6 mois et 2 CRCT de 1 an

2023-2024 : 17 CRCT de 6 mois et 2 CRCT de 1 an

Délégations

2022-2023	2023-2024
4 délégations 100% 1 an CNRS	5 délégations 100% 1 an CNRS
1 délégation 100% 1 an CNRS sur fonctions institutionnelles	1 délégation 100% 1 an CNRS sur fonctions institutionnelles
1 délégation 100% 6 mois CNRS	4 délégations 100% 6 mois CNRS
10 délégations 50% 1 an CNRS	11 délégations 50% 1 an CNRS
1 délégation IUF sénior	3 délégations IUF junior
1 délégation IUF junior	

## Allocations de thèses

49 allocations de thèses réparties entre les 5 Ecoles Doctorales et 4 allocations fléchées sur les *Graduate Tracks*, financées sur le budget recherche de l'UCA pour un montant d'environ 5 830 000 €.

## Actions scientifiques transverses

1 114 000€ ont été alloués en 2023 pour les actions scientifiques transverses. C'est la part du budget Recherche non affecté sous forme de dotation récurrente aux structures de recherche.

Les actions scientifiques transverses recouvrent :

Demi bourses de thèse	Action nouveaux arrivants
Plateaux techniques UCA PARTNER	Participation colloques internationaux doctorants
Animaleries	Soutien à la Science Ouverte
Subvention pour colloques	Univège Herbiers universitaires
Cofinancement gratifications stages M2R	Soutien à la <i>fairisation</i> des données
Doctorants sites territoriaux	GIS IMPT
Mobilités sortantes	Ecole de Saint Flour
Soutien à la recherche Translationnelle en santé	

# **PRÉSENTATION DES LABORATOIRES**

## LES UNITÉS DE RECHERCHE

Les Unités de Recherche (UR), les Unités Mixtes de Recherche (UMR) et les Unités d'Appui et de Recherche (UAR) rassemblent des personnels issus des 6 Instituts de l'UCA.

### 36 Laboratoires de Recherche

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'Unité de Recherche	Instituts de rattachement	Directeur ou Directrice d'Unité de Recherche		Courriel
ACCePPT	UR	AutomédiCation aCcompagnement Pluriprofessionnel PatiénT	SVSAE	VAILLANT ROUSSEL	HELENE	helene.vaillant_rousseau@uca.fr
ACTé	UR 4281	Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et Education	LLSHS	DROT DELANGE	BEATRICE	beatrice.drot-delange@uca.fr
AME2P	UR 3533	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques	SVSAE	THIVEL	DAVID	david.thivel@uca.fr
CELIS	UR 4280	Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique	LLSHS	MATHIOS	BENEDICTE	benedicte.mathios@uca.fr
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	Droit, Economie, Management	BERTOLI	SIMONE	simone.bertoli@uca.fr
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	LLSHS	HINCKER	LOUIS	louis.hincker@uca.fr
CHELTER	UR 7453	Role of intra- Clonal HEterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias	SVSAE	BERGER	MARC	mberger@chu- clermontferrand.fr
ClerMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	Droit, Economie, Management	MARSAT	SYLVAIN	sylvain.marsat@uca.fr
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	Droit, Economie, Management	RASCHEL	EVAN	evan.raschel@uca.fr
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	LLSHS	WHITTON	TIMOTHY	timothy.whitton@uca.fr

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'Unité de Recherche	Instituts de rattachement	Directeur ou Directrice d'Unité de Recherche		Courriel
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	SVSAE	NICOLAS	EMMANUEL	emmanuel.nicolas@uca.fr
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	SVSAE	SALSE	JEROME	jerome.salse@uca.fr
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	LLSHS	STEIGER	JOHANNES	johannes.steiger@uca.fr
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	Sciences Clermont Auvergne INP	LEROUX	FABRICE	fabrice.leroux@uca.fr
iGrED	UMR 1103, UMR 6293	Génétique, Reproduction et Développement	SVSAE	JAGLA	KRZYSZTOF	christophe.jagla@uca.fr
IHRIM	UMR 5317	Institut d'Histoire des Représentations et des idées dans les Modernités	LLSHS	GASQUET	AXEL	axel.gasquet@uca.fr
IMoST	UMR 1240	Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques	SVSAE	NOIRAUT	ELISABETH	elisabeth.noirault@uca.fr
IP	UMR 6602	Institut Pascal	Clermont Auvergne INP Sciences SVSAE	GIL	EVELYNE	evelyne.gil@uca.fr
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	Sciences	MAILHOT	GILLES	gilles.mailhot@uca.fr
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	LLSHS SVSAE	HUGUET	PASCAL	pascal.huguet@uca.fr
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	LLSHS	ROCHE	AGNES	agnes.roche@uca.fr
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	Clermont Auvergne INP	BAIOU	MOURAD	mourad.baiou@uca.fr

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'Unité de Recherche	Instituts de rattachement	Directeur ou Directrice d'Unité de Recherche		Courriel
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	Sciences	BICHON	JULIEN	julien.bichon@uca.fr
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Genome et Environnement	SVSAE	DEBROAS	DIDIER	didier.debroas@uca.fr
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	Sciences	LAPORTE	DIDIER	didier.laporte@uca.fr
LPC	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont	Sciences SVSAE	PALLIN	DOMINIQUE	dominique.pallin@uca.fr
LRL	UR 999	Laboratoire de Recherche sur le Langage	LLSHS	CHABANAL	DAMIEN	damien.chabanal@uca.fr
M2ISH	UMR 1071	Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte	SVSAE	BARNICH	NICOLAS	nicolas.barnich@uca.fr
MEDIS	UMR 0454	Microbiologie, Environnement Digestif Santé	SVSAE	DESVAUX	MICKAEL	mickael.desvaux@uca.fr
NEURO-DOL	UMR 1107	Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine	SVSAE	DALLEL	RADHOUANE	radhouane.dallel@uca.fr
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	LLSHS	GERARD	VINCENT	vincent.gerard@uca.fr
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	SVSAE	LABEL	PHILIPPE	philippe.label@inrae.fr
RESSOURCES	UMR	Ressources	LLSHS	BONZANI COSTES	STEPHANE JEAN-PHILIPPE	stephane.bonzani@clermont-fd.archi.fr jean-philippe.costes@clermont-fd.archi.fr
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	LLSHS	CORNU	PIERRE	pierre.cornu@inrae.fr
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	SVSAE	CHASSARD	CHRISTOPHE	christophe.chassard@inrae.fr
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	SVSAE	REMOND	DIDIER	didier.remond@inrae.fr

## 2 Unités d'Appui et de Recherche

Sigle	Label	Nom de l'Unité d'Appui et de Recherche	Instituts de rattachement	Directeur ou Directrice d'Unité de Recherche		Courriel
MSH	UAR 3550	Maison des Sciences de l'Homme	LLSHS DEM	CHIARI LASSERRE	SOPHIE	sophie.chiari_lasserre@uca.fr
OPGC	UAR 833	Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand	Sciences	THEBAULT	ERWAN	diropgc@opgc.fr

## LOCALISATIONS DES UNITÉS DE RECHERCHE

### Les Laboratoires de Recherche :

Sigle de l'U.R.	N° voie	Type de voie	Nom de la voie	Complément adresse	Code postal	Localité
ACCePPT	28	Place	Henri Dunant	UFR de Pharmacie	63001	CLERMONT-FERRAND
ACTé	3	Rue	de la Chebarde	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	36	Avenue	Jean Jaurès	INSPE Clermont-Auvergne	63407	CHAMALIERES
AME2P	3	Rue	de la Chebarde	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
CELIS	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
CERDI	26	Avenue	Léon Blum	Pôle Tertiaire	63000	CLERMONT-FERRAND
CHEC	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
CHELTER	1	Place	Lucie et Raymond Aubrac	CHU Estaing	63003	CLERMONT-FERRAND
CleRMa	11	Boulevard	Charles de Gaulle	IAE Clermont Auvergne	63001	CLERMONT-FERRAND
CMH	41	Boulevard	François Mitterrand	Ecole de Droit	63001	CLERMONT-FERRAND
ComSocs	34	Avenue	Carnot		63006	CLERMONT-FERRAND
CROC	2	Rue	de Braga	Faculté de Chirurgie Dentaire	63100	CLERMONT-FERRAND
GDEC	1	Impasse	Amélie Murat	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	5	Chemin	de Beaulieu	Site Crouël	63039	CLERMONT-FERRAND
GEOLAB	39E	Rue	Camille Guérin	UniLim - FLSH	87036	LIMOGES
	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND

Sigle de l'U.R.	N° voie	Type de voie	Nom de la voie	Complément adresse	Code postal	Localité
ICCF	24	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	58	Rue	Montalembert	CHU Clermont-Ferrand	63003	CLERMONT-FERRAND
iGReD	28	Place	Henri Dunant	UFR Pharmacie/UFR Médecine et professions paramédicales	63001	CLERMONT-FERRAND
IHRIM	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
IMoST	58	Rue	Montalembert		63005	CLERMONT-FERRAND
IP	1	Rue	Lucie et Raymond Aubrac	CHU Estaing	63000	CLERMONT-FERRAND
	2	Avenue	Blaise Pascal	Clermont Auvergne INP	63178	AUBIERE
	4	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	58	Rue	Montalembert	CHU Clermont-Ferrand	63000	CLERMONT-FERRAND
	7	Avenue	Aristide Briand	IUT Clermont Auvergne	03100	MONTLUCON
	8	Rue	Jean-Baptiste Fabre	IUT Clermont Auvergne	43000	LE PUY-EN-VELAY
				Clermont Auvergne INP	63178	AUBIERE
LaMP	100	Rue	de l'Egalité		15000	AURILLAC
	4	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
		Avenue	Aristide Briand	IUT Clermont Auvergne	03101	MONTLUCON
LAPSCO	34	Avenue	Carnot	UFR PSYCHOLOGIE - Bâtiment Paul Collomp	63001	CLERMONT-FERRAND
LESCORES	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
LIMOS	1	Rue	de la Chebarde	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
LMBP	3	Place	Vasarely	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
LMGE	1	Impasse	Amélie Murat	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	100	Rue	de l'Egalité		15000	AURILLAC
	28	Place	Henri Dunant	UFR Pharmacie/UFR Médecine et professions paramédicales	63001	CLERMONT-FERRAND
LMV	6	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
LPC	4	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
LRL	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND

Sigle de l'U.R.	N° voie	Type de voie	Nom de la voie	Complément adresse	Code postal	Localité
M2ISH	28	Place	Henri Dunant	UFR Pharmacie/UFR Médecine et professions paramédicales	63001	CLERMONT-FERRAND
MEDIS	28	Place	Henri Dunant	CBRV	63001	CLERMONT-FERRAND
			INRAE - Clermont Auvergne Rhône Alpes	INRAE Site de Theix	63122	SAINT-GENES-CHAMPANELLE
NEURO-DOL	2	Rue	de Braga	Faculté d'Odontologie	63100	CLERMONT-FERRAND
	28	Place	Henri Dunant	UFR Pharmacie/UFR Médecine et professions paramédicales	63001	CLERMONT-FERRAND
PHIER	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
PIAF	1	Impasse	Amélie Murat	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	100	Rue	de l'Egalité		15000	AURILLAC
	5	Chemin	de Beaulieu	INRAE - Site de Crouël	63039	CLERMONT-FERRAND
RESSOURCES	85	Rue	du Docteur Bousquet		63100	CLERMONT-FERRAND
TERRITOIRES	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
	89	Avenue	de l'Europe	VETAGRO SUP	63370	LEMPDES
	9	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63170	AUBIERE
	9	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux CS 20085	63178	AUBIERE
			INRAE - Clermont Auvergne Rhône Alpes	INRAE Site de Theix	63122	SAINT-GENES-CHAMPANELLE
UMRF	100	Rue	de l'Egalité		15000	AURILLAC
	20	Rue	Côte de Reyne	INRAE Aurillac	15000	AURILLAC
	89	Avenue	de l'Europe	VETAGRO SUP	63370	LEMPDES
UNH	28	Place	Henri Dunant	UFR de Pharmacie / UFR de Médecine et des Professions paramédicales	63001	CLERMONT-FERRAND
			INRAE - Clermont Auvergne Rhône Alpes	INRAE Site de Theix	63122	SAINT-GENES-CHAMPANELLE

## Les Unités d'Appui et de Recherche

Sigle	N° voie	Type de voie	Nom de la voie	Complément adresse	Code postal	Localité
MSH	4	Rue	Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
OPGC	4	Avenue	Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE

## CONTACTS FEDERATIONS RECHERCHE ET UCA PARTNER

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom du contact	Prénom du contact	Fonction du contact	Courriel du contact
FRE (1)	FR 3467	FORANO	CLAUDE	Directeur	claudе.forano@uca.fr
		LATOURE	DELPHINE	Directrice Adjointe	delphine.latour@uca.fr
		DEGUILLAUME	LAURENT	Directeur Adjoint	laurent.deguillaume@uca.fr
FRMARA (2)	FR 3490	WAGNER	FRANK OLAF	Directeur	wagner@math.univ-lyon1.fr
		SOURLIER	VALERIE	Secrétariat	valerie.sourlier@uca.fr
SysMic (3)		FORESTIER	CHRISTIANE	Directrice	christiane.forestier@uca.fr
		TALON	REGINE	Directrice Adjointe	regine.talon@uca.fr
		LYONNET	VALERIE	Secrétariat	valerie.lyonnet@uca.fr
UCA PARTNER (4)		CHEZAL	JEAN-MICHEL	Directeur	j-michel.chezal@uca.fr
		TAVIOT GUEHO	CHRISTINE	Directrice Adjointe	christine.taviot-gueho@uca.fr

- (1) Fédération des Recherches en Environnement
- (2) Fédération de Recherche en Mathématiques Auvergne-Rhône-Alpes
- (3) Fédération de Recherche Systèmes Microbiens
- (4) UCA Plateformes d'Assistance à la Recherche, aux Technologies et aux Entreprises

# TUTELLES DES UNITÉS DE RECHERCHE

## Les Laboratoires de Recherche :

Sigle de l'UR	Label UR	UCA	CNRS	INRAE	INSERM	IRD	AGRO PARIS TECH	VETAGRO SUP	AUTRES
ACCePPT	UR	X							
ACTé	UR 4281	X							
AME2P	UR 3533	X							
CELIS	UR 4280	X							
CERDI	UMR 6587	X	X			X			
CHEC	UR 1001	X							
CHELTER	UR 7453	X							
CleRMa	UR 3849	X							X
CMH	UR 4232	X							
ComSocs	UR 4647	X							
CROC	UR 4847	X							
GDEC	UMR 1095	X		X					
GEOLAB	UMR 6042	X	X						X
ICCF	UMR 6296	X	X						
iGReD	UMR 1103, UMR 6293	X	X		X				
IHRIM	UMR 5317	X	X						X
IMoST	UMR 1240	X			X				
IP	UMR 6602	X	X						
LaMP	UMR 6016	X	X						
LAPSCO	UMR 6024	X	X						
LESCORES	UR	X							
LIMOS	UMR 6158	X	X						X
LMBP	UMR 6620	X	X						
LMGE	UMR 6023	X	X						
LMV	UMR 163, UMR 6524	X	X			X			
LPC	UMR 6533	X	X						
LRL	UR 999	X							
M2ISH	UMR 1071	X			X				
MEDIS	UMR 0454	X		X					
NEURO-DOL	UMR 1107	X			X				
PHIER	UR 3297	X							

Sigle de l'UR	Label UR	UCA	CNRS	INRAE	INSERM	IRD	AGRO PARIS TECH	VETAGRO SUP	AUTRES
PIAF	UMR 547	X		X					
RESSOURCES	UMR	X							X
TERRITOIRES	UMR 1273	X		X			X	X	
UMRF	UMR 0545	X		X				X	
UNH	UMR 1019	X		X					
<b>Nombre d'UR par tutelle</b>		<b>38</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

### Les Unités d'Appui et de Recherche :

Sigle	Label UAR	UCA	CNRS	INRAE	INSERM	IRD	AGRO PARIS TECH	VETAGRO SUP	AUTRES
MSH	UAR 3550	X	X						
OPGC	UAR 833	X	X						

**LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE :  
LES LABORATOIRES ET LEUR PERSONNEL**

# EFFECTIFS DES UNITES DE RECHERCHE

## Les Laboratoires de Recherche :

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'U.R.	Effectif total (y compris doctorant(es))	Effectifs PR UCA	Effectifs MCF UCA	Effectif BIATSS – Chercheurs contractuels UCA
ACCePPT	UR	AutomédiCation aCcompagnement Pluriprofessionnel Patient	34	1	4	5
ACTé	UR 4281	Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et Education	80	8	27	9
AME2P	UR 3533	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques	32	3	7	8
CELIS	UR 4280	Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique	138	13	32	19
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	95	5	16	12
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	95	12	24	12
CHELTER	UR 7453	Role of intra-Clonal HETerogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias	20	5	2	1
CleRMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	138	10	32	12
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	133	16	31	18
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	43	4	25	5
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	32	5	9	3
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	86	2	2	9
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	59	1	4	3
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	212	20	30	27
iGReD	UMR 1103, UMR 6293	Génétique, Reproduction et Développement	163	14	25	31
IHRIM	UMR 5317	Institut d'Histoire des Représentations et des idées dans les Modernités	40	6	6	2
IMoST	UMR 1240	Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques	109	17	16	16
IP	UMR 6602	Institut Pascal	441	64	65	57
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	58	4	12	3
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	96	11	17	21
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	23	2	11	3
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	250	21	51	30
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	109	21	34	9

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'U.R.	Effectif total (y compris doctorant(es))	Effectifs PR UCA	Effectifs MCF UCA	Effectif BIATSS – Chercheurs contractuels UCA
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Genome et Environnement	110	15	31	24
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	137	10	21	25
LPC	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont	164	15	30	28
LRL	UR 999	Laboratoire de Recherche sur le Langage	42	4	12	2
M2ISH	UMR 1071	Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte	58	10	7	14
MEDIS	UMR 0454	Microbiologie, Environnement Digestif Santé	56	4	2	7
NEURO-DOL	UMR 1107	Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine	110	18	21	20
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	34	2	4	1
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	64	4	9	10
RESSOURCES	UMR	Ressources	33	0	0	0
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	108	6	12	6
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	38	1	3	5
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	171	17	15	17
<b>TOTAL</b>			<b>3611</b>	<b>371</b>	<b>649</b>	<b>474</b>

### Les Unités d'Appui et de Recherche :

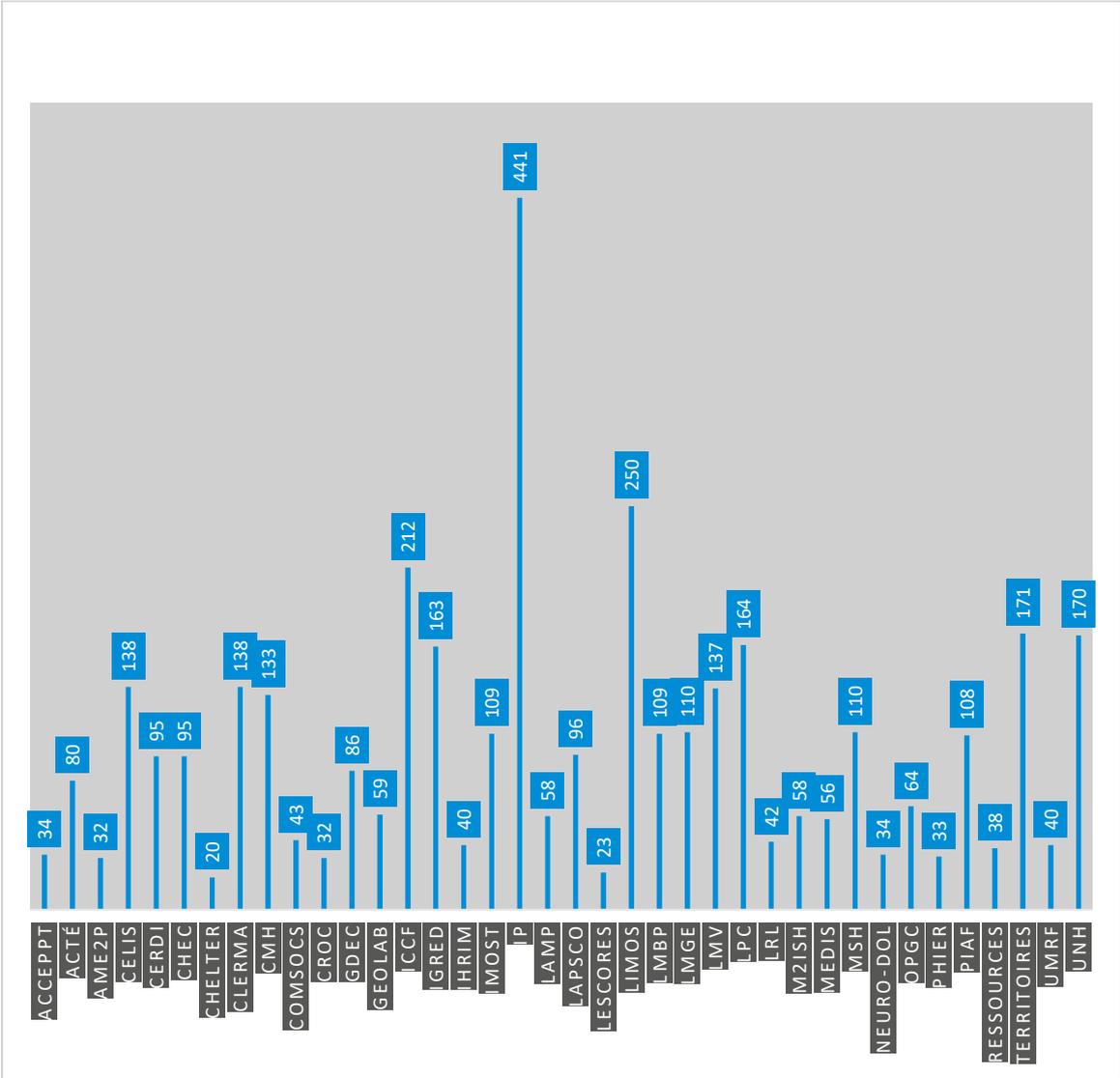
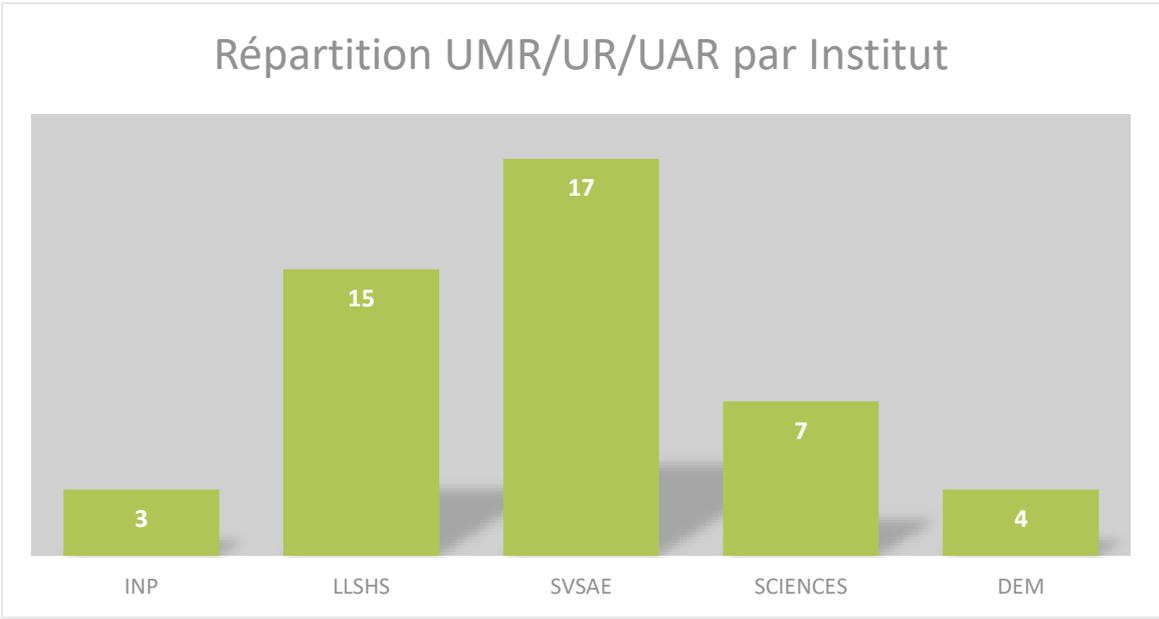
Sigle	Label de l'UAR	Nom de l'UAR	Nombre de personnes dans l'UAR	Effectifs PR UCA	Effectifs MCF UCA	Effectifs BIATSS- Chercheurs contractuels UCA
MSH	UAR 3550	Maison des Sciences de l'Homme	30	1	0	22
OPGC	UAR 833	Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand	31	3	7	15
<b>TOTAL (hors NI et Doc Ex)</b>			<b>61</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>37</b>

## Corps pris en compte dans les effectifs des PR et MCF

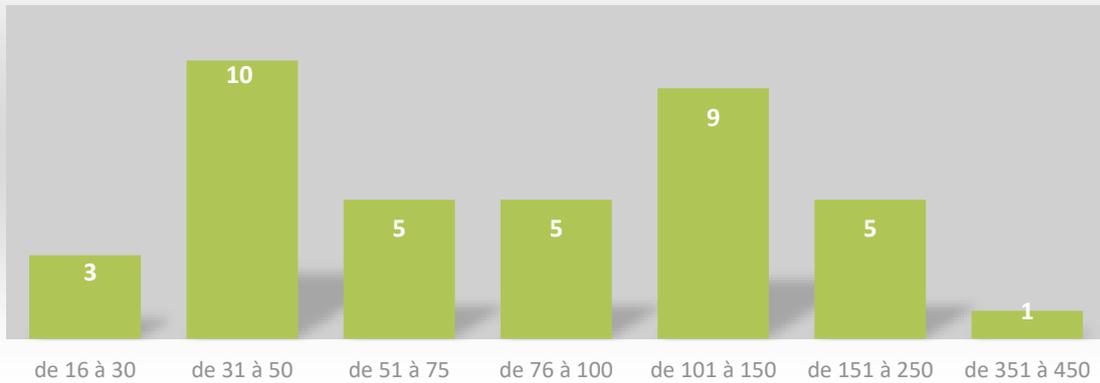
Seuls les titulaires font partie du périmètre. Les Emérites ne sont pas pris en compte

Corps PR	Corps
PR	PHYSICIEN
PR	PROFESSEUR DES UNIVERSITES
PR	PROFESSEUR UNIVERSITES MEDECINE GENERALE
PR	PUPH DES DISCIPLINES PHARMACEUTIQUES
Corps MCF	Corps
MCF	MAITRE ASSISTANT
MCF	MAITRE DE CONFERENCES
MCF	MAITRE DE CONF UNIV DE MEDECINE GENERALE
MCF	MCUPH DES DISCIPLINES PHARMACEUTIQUES
MCF	PHYSICIEN ADJOINT

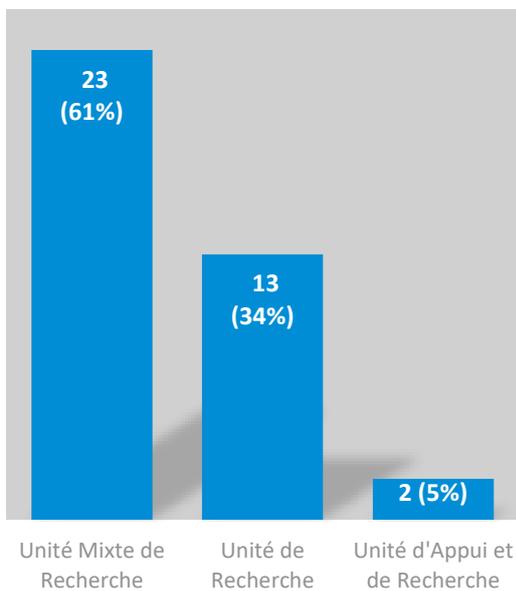
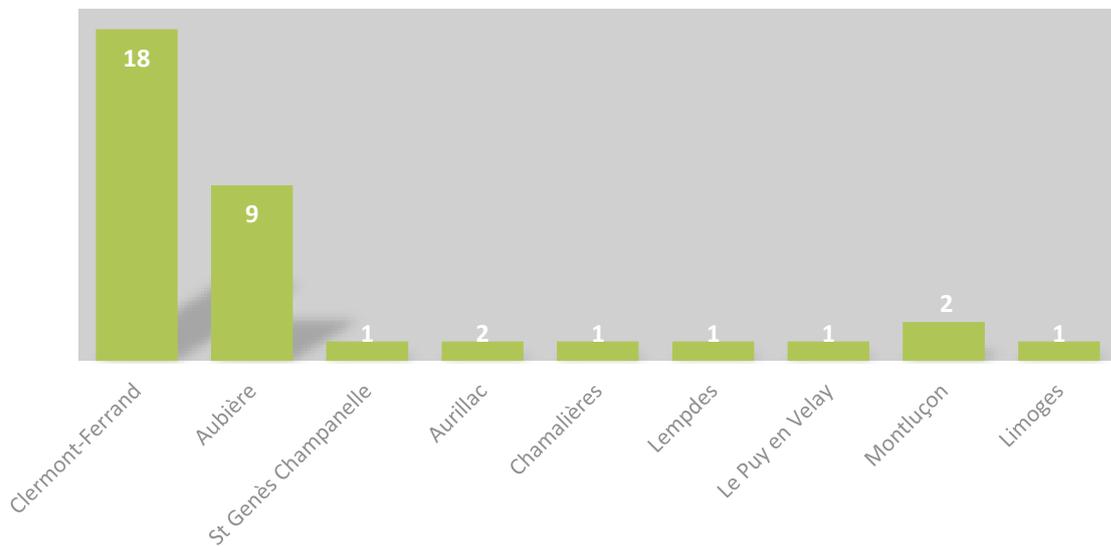
# VUE SYNTHETIQUE DES LABORATOIRES



### Nombre d'UMR/UR/UAR par intervalle d'effectif (hors structures hors Institut)

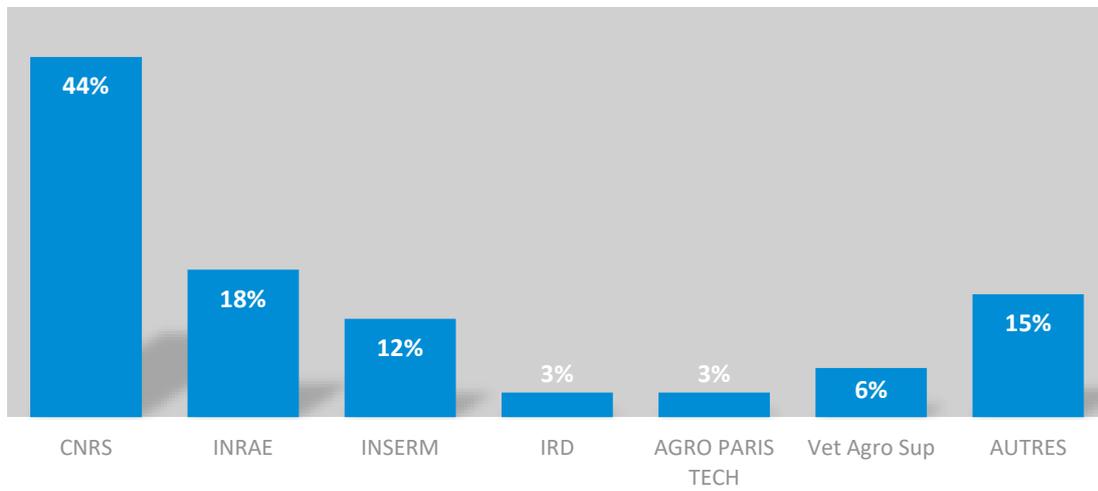


### Localisations UMR/UR/UAR



### Typologie des Unités de Recherche

## Répartition des UMR/UR/UAR par tutelle (hors tutelle UCA)



## Nombre d'Habilitations à Diriger la Recherche (hors Eméritat)

### Laboratoires de Recherche :

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'U.R.	Effectifs ayant une HDR	dont effectifs UCA	dont effectifs non UCA
ACCePPT	UR	AutomédiCation aCcompagnement Pluriprofessionnel Patient	2	2	0
ACTé	UR 4281	Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et Education	13	13	0
AME2P	UR 3533	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques	5	5	0
CELIS	UR 4280	Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique	20	20	0
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	10	9	1
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	17	15	1
CHELTER	UR 7453	Role of intra-Clonal HETerogeneity and Leukemic environment in ThERapy Resistance of chronic leukemias	7	7	0
CleRMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	17	13	4
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	14	12	2
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	4	4	0
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	8	6	2
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	9	3	6
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	9	2	7
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	59	37	22
iGReD	UMR 1103, UMR 6293	Génétique, Reproduction et Développement	44	24	20
IHRIM	UMR 5317	Institut d'Histoire des Représentations et des idées dans les Modernités	6	6	0
IMoST	UMR 1240	Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques	25	20	5
IP	UMR 6602	Institut Pascal	105	82	23
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	11	7	4
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	21	15	6
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	4	4	0

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'U.R.	Effectifs ayant une HDR	dont effectifs UCA	dont effectifs non UCA
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	40	35	5
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	34	31	3
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Genome et Environnement	35	32	3
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	31	18	13
LPC	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont	39	23	16
LRL	UR 999	Laboratoire de Recherche sur le Langage	6	6	0
M2ISH	UMR 1071	Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte	13	12	1
MEDIS	UMR 0454	Microbiologie, Environnement Digestif Santé	11	4	7
NEURO-DOL	UMR 1107	Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine	33	30	3
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	3	2	1
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	18	8	10
RESSOURCES	UMR	Ressources	3		3
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	15	6	9
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	6	1	5
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	42	21	21
<b>TOTAL</b>			<b>739</b>	<b>536</b>	<b>203</b>

## Unités d'Appui et de Recherche

Sigle	Label de l'UAR	Nom de l'UAR	Effectifs ayant une HDR	dont effectifs UCA	dont effectifs non UCA
MSH	UAR 3550	Maison des Sciences de l'Homme	1	1	0
OPGC	UAR 833	Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand	5	5	0
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>



**PARTAGE ET DIFFUSION  
DES CONNAISSANCES**

En 2023, l'Université Clermont Auvergne a poursuivi ses actions et engagements en faveur de la *Science Ouverte* et enrichit ses services en lien avec la gestion et le partage des données de recherches.

## 2023 : Développement des services autour de la gestion et du partage des données de la recherche

L'animation du groupe de travail « données de la recherche » mis en place en 2022 et enrichi d'acteur·rices aux multiples compétences et pluridisciplinaires, a conduit à positionner le projet G.O.T.O.DO UCA « Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA » en trajectoire de labellisation nationale. Le projet propose 4 services opérationnels, à l'ensemble de la communauté scientifique du site clermontois :

- **Ouverture d'un Guichet unique « Données de la recherche »** : une porte d'entrée unique pour toutes les questions en lien avec les données de la communauté scientifique de l'UCA.
- **Mise à disposition d'une Base de connaissance « Ouvrir et gérer ses données de recherche avec l'UCA »** : un ensemble de fiches pratiques alimenté régulièrement.
- **Aide à la rédaction d'un Plan de gestion de données (PGD) d'entité**, auprès des unités de l'UCA.
- **Animation du Module doctoral « Concevoir un plan de gestion de données - Gérer et partager ses données de la recherche »**. Un enseignement de 14h dispensé auprès des doctorant·es de l'UCA pour les accompagner vers la FAIRisation de leurs données de recherche.



OUVRIR ET GÉRER  
SES DONNÉES  
DE RECHERCHE  
AVEC L'UCA

Guichet unique

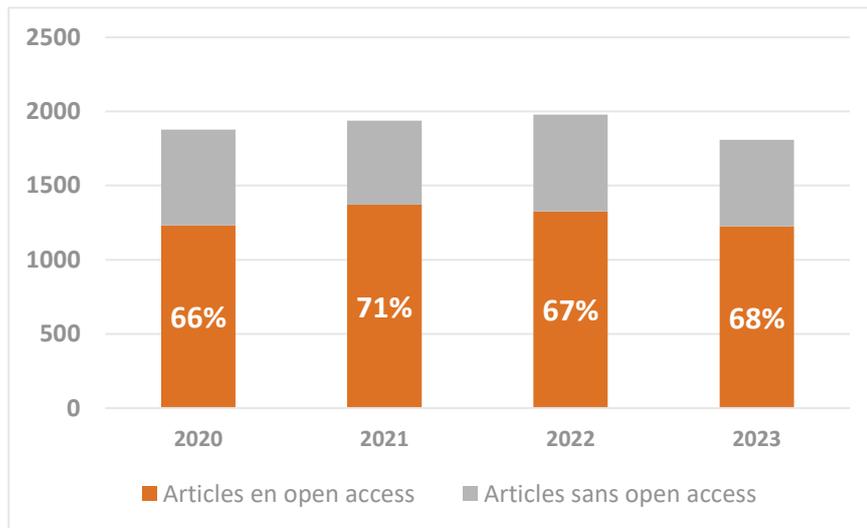


SCIENCE OUVERTE  
Université Clermont Auvergne

## 2023 : Poursuite de l'engagement de l'UCA en faveur de l'ouverture des publications

- **Participation aux Open Access Weeks** : 27 ateliers HAL individuels ont été réalisés par les Correspondant·es *Science ouverte* des BU afin de former au dépôt dans l'archive ouverte.
- **Animation du Module doctoral « Valoriser ses recherches au regard de la science ouverte »**. Un enseignement de 14h dispensé auprès des doctorant·es de l'UCA pour les aider à renforcer leurs compétences en tant qu'auteur·rice au regard de la *Science ouverte*.
- **Nouvelles ressources et actualités disponibles** sur le site web [Science Ouverte](#) de l'UCA et diffusées via la lettre des personnels et le Twitter (X) [UCA Recherche](#).

- Baromètre de la Science Ouverte : 68% des articles 2023 de l'UCA référencés sur HAL sont en *open access* depuis la plateforme.



**68%**

des articles de revue de l'UCA publiés en 2023 sont en open access depuis HAL.

## 2023 : Engagement de l'UCA dans la réforme de l'évaluation de la recherche

- Adhésion à la *Coalition for Advancing Research Assessment* ([CoARA](#)).
- Participation au groupe de travail Academic Career Assessment de CoARA

## 2024 : Proposition d'une feuille de route *Science Ouverte* à l'UCA

La feuille de route (2024-2026) déclinera les actions prioritaires et proposera des services d'accompagnement à la communauté scientifique :

- Services autour de la bibliométrie
- Enrichissement de l'offre de formation (identité numérique, OCdHAL pour gérer les publications de son labo, etc.), formation HAL en anglais
- Sensibilisation aux APC et à la stratégie de non-cession des droits d'auteur-riche
- Accompagnement au dépôt des données dans les entrepôts thématiques et Recherche Data Gouv
- Production de contenus, diffusion d'informations et évènementiel en lien avec la *Science ouverte*

L'engagement de l'UCA dans la réforme de l'évaluation se poursuivra à travers l'animation d'un groupe de travail « repenser l'évaluation de la recherche, des chercheu.rs.euses ».

L'UCA s'engagera dans la structuration d'un pôle éditorial visible et cohérent.

# Productions scientifiques référencées dans HAL

	ARTICLES					Preprints	Chapitres	Ouvrages	Communi- -ca-tions	Posters
	Référence seule	Avec dépôt de fichier	Avec un lien open access	Total ART	% ART open access*					
ACCePPT	1	5	1	7	85,71%	0	0	0	0	0
ACTé	13	15	7	35	62,86%	0	9	3	58	4
AME2P	6	5	1	12	50,00%	0	0	0	1	0
CELIS	29	10	3	42	30,95%	1	53	8	55	0
CERDI	13	17	5	35	62,86%	16	4	3	59	0
CHEC	5	2	2	9	44,44%	0	11	2	17	0
CHELTER	4	2	3	9	55,56%	0	0	0	0	0
CleRMa	20	13	0	33	39,39%	4	7	1	7	1
CMH	123	32	0	155	20,65%	0	45	11	57	0
ComSocs	2	4	0	6	66,67%	0	1	2	3	0
CROC	11	5	1	17	35,29%	1	0	1	15	4
GDEC	3	22	4	29	89,66%	3	0	0	7	3
GEOLAB	8	21	1	30	73,33%	0	2	0	9	1
iGrED	3	12	4	19	84,21%	0	0	0	0	0
ICCF	15	60	3	78	80,77%	5	0	0	16	11
IHRIM	54	11	6	71	23,94%	0	0	0	0	0
IMoST	31	11	40	82	62,20%	1	0	0	5	0
IP	50	67	30	147	65,99%	8	10	0	39	11
LaMP	2	24	2	28	92,86%	2	0	0	6	2
LAPSCO	21	29	23	73	71,23%	1	3	3	14	1
LESCORES	1	1	0	2	50,00%	0	2	1	4	0
LIMOS	30	37	19	86	65,12%	32	8	1	114	10
LMBP	3	25	3	31	90,32%	39	1	0	2	1
LMGE	4	25	7	36	88,89%	0	0	0	6	3
LMV	13	90	1	104	87,50%	1	2	1	17	1
LPC	5	16	298	319	98,43%	125	1	1	14	2
LRL	0	1	1	2	100,00%	0	6	2	7	0
M2ISH	12	12	6	30	60,00%	0	0	0	2	0
MEDIS	1	24	6	31	96,77%	2	1	0	14	12
MSH	0	2	0	2	100,00%	1	0	0	4	1
NEURO-DOL	8	18	7	33	75,76%	0	0	0	2	4
OPGC	13	94	1	108	87,96%	2	2	1	17	1
PHIER	0	1	1	2	100,00%	2	2	0	2	0
PIAF	2	19	8	29	93,10%	5	0	0	13	4
TERRITOIRES	11	24	4	39	71,79%	3	8	3	26	0
UMRF	8	11	2	21	61,90%	1	0	0	11	5
UNH	34	54	17	105	67,62%	1	0	0	22	17
<b>TOTAL UCA</b>	<b>582</b>	<b>699</b>	<b>527</b>	<b>1808</b>	<b>67.81%</b>	<b>284</b>	<b>255</b>	<b>71</b>	<b>641</b>	<b>91</b>

\* Afin de valoriser l'accès ouvert aux publications, les références bibliographiques d'articles accompagnées d'un accès ouvert au texte intégral depuis HAL (dépôt de fichier dans HAL avec ou sans embargo, lien vers éditeur en open access, lien vers arXiv, lien vers PubMed Central) sont ici mises en avant.

# FORMATION À LA RECHERCHE

# COLLÈGE DES ÉCOLES DOCTORALES

Le Collège des Ecoles doctorales regroupe 5 Ecoles Doctorales : <https://ed.uca.fr>

## **ED Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales (LLSHS)**

Directeur : L. VIALLET / <https://lshs.ed.uca.fr>

## **ED Sciences Economiques, Juridiques, Politiques et de Gestion (SEJPG)**

Directeur : F. AUBERT / <https://sejpg.ed.uca.fr>

## **ED Sciences Fondamentales (SF)**

Directeur : Y. HEURTEAUX / <https://sf.ed.uca.fr>

## **ED Sciences pour l'Ingénieur (SPI)**

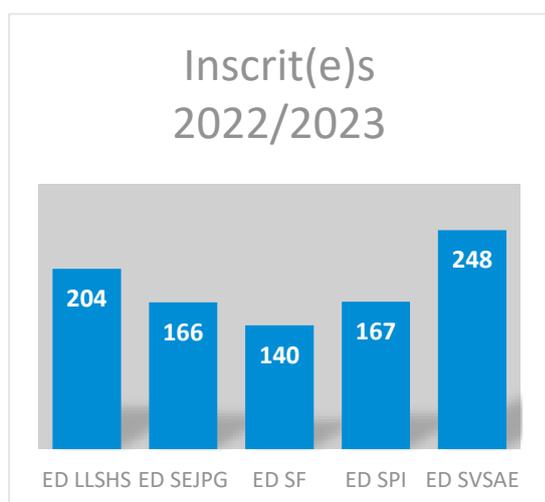
Directeur : Y. MEZOUAR / <https://spi.ed.uca.fr>

## **ED Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement (SVSAE)**

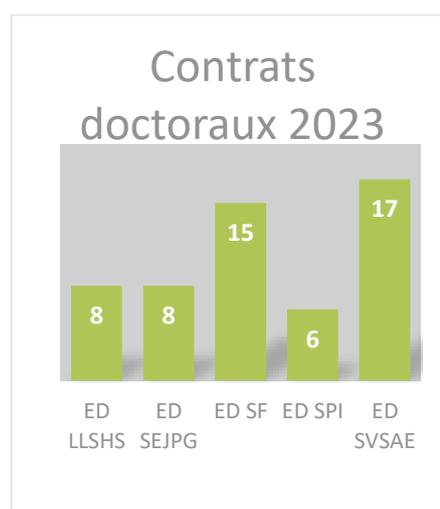
Directrice : P. VERNET / <https://svsae.ed.uca.fr>

# DOCTORANTS – DOCTORANTES

**925 doctorant(e)s inscrit(e)s  
à l'UCA en 2022/2023**

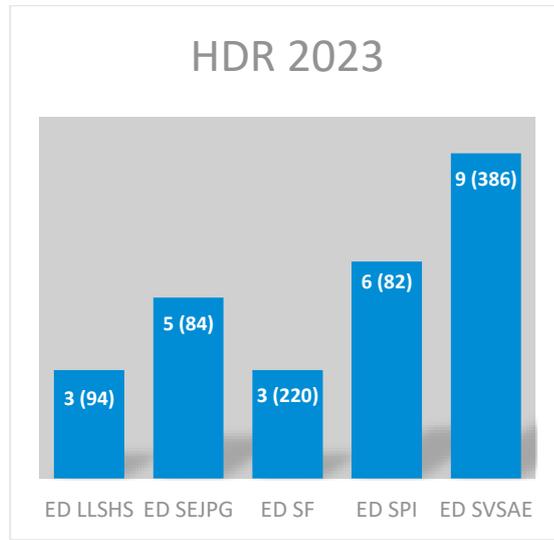
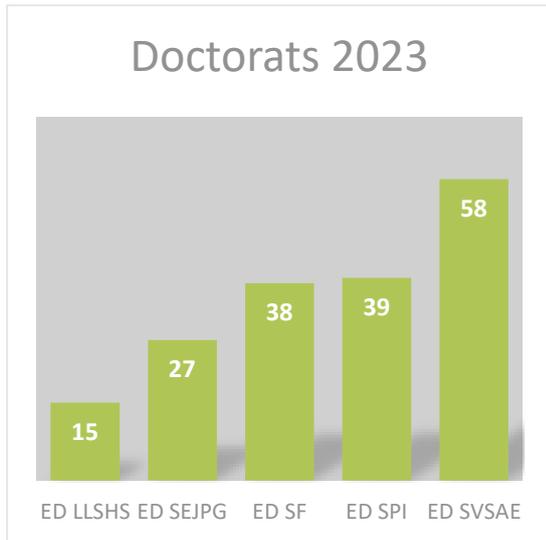


**54 contrats doctoraux en  
2023 (dont 4 Graduate  
Tracks et 1 allocation  
SIMATLAB)**



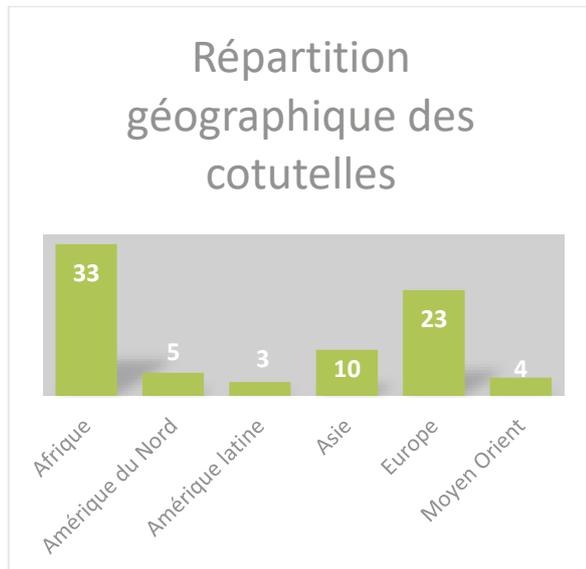
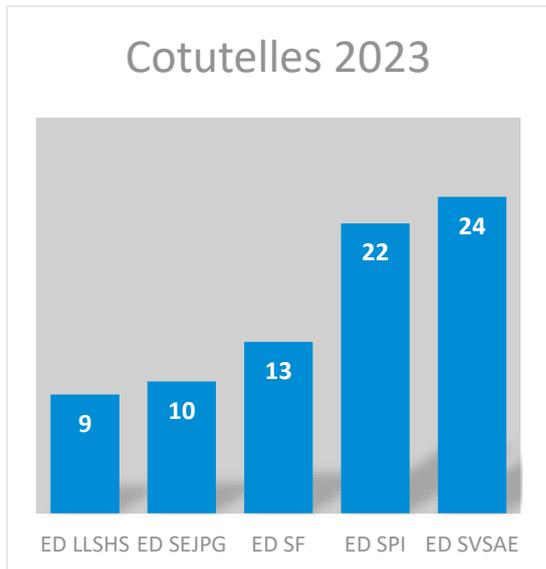
## 177 doctorats délivrés

## 26 HDR soutenues en 2023 (total HDR)



## 78 cotutelles de thèse

## Répartition par continents des cotutelles de thèse



**PROJETS NATIONAUX ET EUROPEENS –  
CONTRATS DE RECHERCHE**

## DES PROJETS NATIONAUX ET EUROPEENS

**Projets conventionnés par Institut (hors contrats gérés par l'INP) et par type de financeurs en 2023 et montants alloués :**

Financeurs	Clermont INP	iDEM	Hors Institut	IUT	iLLSHS	idS	iSVSAE	Nombre total	Structures bénéficiaires	Montants alloués
ANR	1	2	4	4	3	8	6	28	17	6 091 064,07€
Commission Européenne					2	1	2	5	5	1 000 647,80€
Institut National du cancer					1		2	3	1	308 198,00€
Ligue contre le cancer				1			10	11	4	171 250,00€
CNES							1	1	1	16 400,00€
CNRS						2		2	2	111 600,00€
Région AuRA	1		3			1	2	7	6	2 861 074,92€
Fondation Recherche Médicale							3	3	1	178 180,00€
Collège de France		1						1	1	30 000,00€
Clermont Auvergne Métropole	1				1	2		4	3	844 202,90€
AFM Téléthon							1	1	1	6 500,00€
Agence de la Biomédecine							1	1	1	37 200,00€
Agence de l'Eau Adour Garonne				1				1	1	109 325,00€
Agence nationale de recherche sur le sida - ANRS							1	1	1	56 000,00€
ANACT		1						1	1	56 000,00€
BPI France					1	2		3	3	988 176,00€
Campus France	1							1	1	2 000,00€
Etat-Préfecture	1							1	1	187 684,00€
FEADER BFC					1			1	1	9052,59€
FEDER AuRA			1			1		2	2	1 796 397,00€
Fondation du Souffle							1	1	1	23 500,00€
Fondation Mathématiques J. Hadamard - FMJH			2					2	1	16 000,00€
Fonds de Recherche National Technologique du Québec-FRNTQ					1			1	1	19 840,00€
GIP EPAU					2			2	2	60 000,00€
MECD	1							1	1	60 000,00€
OFB				1				1	1	333 325,44€
Société Française de Dermatologie							1	1	1	22 400,00€
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>88</b>		<b>15 448 089,72€</b>

## DES CONTRATS DE RECHERCHE

### Répartition des ressources financières issues des contrats signés par type de financement (hors contrats gérés par Clermont Auvergne INP)

## 463 contrats initiés en 2023

**384 contrats ont été signés en 2023** (dont 3 initiés en 2020, 8 en 2021 et 67 en 2022).

**23** sont en cours de signature, **137** sont toujours en cours de négociation ou autres, et **25** contrats ont été abandonnés.

A la date du 10 janvier 2024, les ressources financières issues des contrats signés pour 2023 représentent un total de 5 283 507 euros HT. Plus précisément, ces contrats représentent :

- 61 collaborations de recherche ayant généré 2 175 630 euros HT (dont 161 712 euros HT issus des contrats Plan de Relance)
- 10 CIFRE ayant généré 12 000 euros HT
- 32 accords de consortium ayant généré 2 272 404 euros HT en financements publics issus du Pôle Accompagnement de Projets (anciennement Ingénierie de Projets)
- 81 prestations de services ayant généré 422 573 euros HT (dont 50 contrats UCA PARTNER pour 173 500 € HT)
- 36 partenariats ayant généré 396 850 euros HT
- 8 MTA ayant généré 4 000 euros HT
- 4 contrats de mise à disposition de matériel ayant généré 50 euros par demi-journée d'utilisation
- 54 NDA
- 94 cessions de droits
- 4 autres

Les contrats en gestion UCA PARTNER ont généré un total de 173 500 euros HT pour 50 contrats de prestation de service menés avec des partenaires externes de l'UCA.

### Ressources de financement

Ressource	Montant du financement
Collaborations de Recherche & av.	2 175 630€
Consortium / Financement public	2 272 404€
Prestations de services & av.	452 573€
CIFRE & av.	12 000€
MTA	4 000€
Mise à disposition de matériel	29 950€
Partenariat	396 850€
<b>TOTAL</b>	<b>5 283 507€</b>

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020, la filiale de l'UCA Clermont Auvergne Innovation est en charge des actions de promotion des plateaux techniques UCA PARTNER

POLE VALORISATION DRED	CLERMONT AUVERGNE INNOVATION
Développement des partenariats académiques	Détection
Rédaction, négociation, mise en signature et archivage des contrats de recherche	Maturation
Gestion administrative, contractuelle et financière d'UCA PARTNER	Gestion de la propriété intellectuelle
Sensibilisation à la valorisation	Développement des partenariats public/privé
	Transfert de technologies
	Création d'entreprises

Le service UCA PARTNER est un allié de choix pour les PME, PMI et autres grandes entreprises.

Description du fléchage des subventions de fonctionnement : le service UCA PARTNER a reçu de l'UCA une dotation exceptionnelle de 170 000 € qui est répartie lors de trois réunions plénières annuelles pour des besoins de cofinancement de jouvences ou d'amélioration instrumentale des plateaux.

Pour rappel, ce cofinancement a été réévalué en 2023 à 10 000 € et à une hauteur maximale comprise entre 50 et 75 % du coût total de la demande. Les demandes en cours d'année ont évolué et le dernier co-financement de 2023 a été porté à 15 000 € par demande avec un plafond maximal à 75 % (part maximale financée par UCA PARTNER). En 2023, ont été exceptionnellement éligibles les demandes relatives à des actions de formation et de soutien à la prise en charge des contrats de maintenance.

En 2023, le fléchage a été le suivant :

- en mars : **37 840 €** ont été attribués (pour 7 demandes acquises)
- en juin : **61 103 €** ont été attribués (pour 8 demandes acquises)
- en octobre : **81 177 €** ont été attribués (pour 8 demandes acquises).

UCA PARTNER dispose d'un fonds d'intervention alimenté par :

- une dotation votée annuellement en Conseil de la Recherche ;
- un prélèvement (frais de gestion) appliqué à chaque prestation exécutée par les plateaux techniques adhérents d'UCAPARTNER tel que voté par le Conseil d'Administration de l'UCA. Les frais de gestion ont rapporté 38 754,26 € en 2023.

Les frais de gestion (20%) appliqués aux prestations externes ont été fixés pour l'année 2023 à 20% (selon la répartition : 9% hébergeur, 4% laboratoire, 7% pour le gestionnaire) ;

- tout autre financement provenant de partenaires publics ou privés.

## Les 42 plateaux sont regroupés en 7 pôles de compétences :

Nom de pôles	Plateaux du pôle
Microscopie - Imagerie	CICS – CLIC – IVIA – Cytometry sort et TEM (CYSTEM) – Electron pour microanalyse (EPMA)
Matériaux de structure – Traitement de surface	MSGC – ECOGRAFI – PLASMAT – MS2C
Analyses physico-chimiques	ESCA – PACE – Spectro optique – Diffraction X – RPE – RMN – Spectro de masse - Spectro vibrationnelles – ICP/microanalyses CHNS – MS2C – Tomographie à rayon X – PAVIRMA – Compuwave
Technologies biologie santé	PFEM – CLIC – Cytometry sort et TEM (CYSTEM) – IVIA – PEPS – DIGEST-IV – Capture de gènes – Impression 3D - AM2 – CICS – CICAN’AUV – Division de la recherche CJP – SCI & BE – Fly facility – PAVIRMA – Atelier Chromotographie & Analyse des Lipides – Culturomique – EVALSEM
Véhicules intelligents, onde-communication	PAVIN – PACEM – EIEC
Technologies pour l'environnement et géomatique	IntelEspace – PIT-GEOLAB – PFEM – PACE
Sciences Humaines et sociales	NSoW – SCI & BE

## Listes des plateaux de l’UCA PARTNER

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
Pôle Microscopie - Imagerie			
Centre Imagerie Cellulaire Santé (CICS)	Christelle BLAVIGNAC	christelle.blavignac@uca.fr	Site Dunant
Clermont Imagerie Confocale (CLIC)	Caroline VACHIAS	caroline.vachias@uca.fr	iGRED - Site Dunant
Electrons Pour Micro Analyse (EPMA)	Jean Luc DEVIDAL	j-luc.devidal@uca.fr	LMV – Campus des Cézeaux
Cytometry, Sort & Transmission Electronic Microscopy (CYSTEM)	Jonathan COLOMBET Hermine BILLARD	jonathan.colombet@uca.fr hermine.billard@uca.fr	LMGE - Campus des Cézeaux
In Vivo Imaging In Auvergne (IVIA)	Jean-Marie BONNY	jean-marie.bonny@inrae.fr	IMOST (multisite)
Pôle Matériaux de structure – Traitement de surface			
Matériaux et Structures du Génie Civil MSGC - ECOGRAFI	AbdelHamid BOUCHAIR Gaël GODI	abdelhamid.bouchair@uca.fr gael.godi@uca.fr	POLYTECH - Campus des Cézeaux
Microsystèmes Capteurs Chimiques (MS2C)	Jérôme BRUNET Amadou NDIAYE	jerome.brunet@uca.fr amadou.ndiaye@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
Plasmas et Matériaux (PLASMAT)	Eric TOMASELLA Angélique BOUSQUET	eric.tomasella@uca.fr angelique.bousquet@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Pôle analyses physico-chimiques			
Analyses de Surfaces par Spectroscopies d'Electrons (ESCA)	Guillaume MONIER	guillaume.monier@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
Diffraction des Rayons X (DRX)	Laurent JOUFFRET	laurent.jouffret@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Analyses multi-élémentaires ICP-AES et CHNS-O	Claude FORANO	claudie.forano@uca.fr	ICCF – Campus des Cézeaux
	Claire FONQUERNIE	claire.fonquernie@uca.fr	LMV - Campus des Cézeaux
Plateforme Activité et Criblage Enzymatique (PACE)	Franck CHARMANTRAY	franck.charmantray@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)	Anne-Sophie BIESSE	a-sophie.biesse-martin@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Irradiation d'échantillons biologiques (PAVIRMA)	Emmanuel BUSATO	Emmanuel.busato@uca.fr	LPC – Campus des Cézeaux
	Guillaume RIVRAIS	Guillaume.rivrais@uca.fr	
Résonance Paramagnétique Electronique (RPE)	Marc DUBOIS	marc.dubois@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Spectrométrie de Masse	Martin LEREMBOURE	martin.leremboure@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Spectroscopies Optiques	Pierre DISSEIX	pierre.disseix@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
Spectroscopies Vibrationnelles	Elodie PETIT	elodie.petit@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Microsystèmes Capteurs Chimiques (MS2C)	Jérôme BRUNET	jerome.brunet@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
	Amadou NDIAYE	amadou.ndiaye@uca.fr	
Tomographie à rayons X	Raphael PARIS	Raphael.paris@uca.fr	LMV – Campus des Cézeaux
Compuwave	Kofi EDEE	Kofi.edee@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
Pôle technologies biologie santé			
SCI & BE	Michael DAMBRUN	michael.dambrun@uca.fr	Lapsco - Site Carnot

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
ANAT'INNOV	Laurent SAKKA	laurent.sakka@uca.fr	Site Dunant
Capture de gènes	Pierre PEYRET	pierre.peyret@uca.fr	MEDIS - Site Dunant
Clermont Imagerie Confocale (CLIC)	Caroline VACHIAS	caroline.vachias@uca.fr	iGRED - Site Dunant
CICAN'AUV	Florence CALDEFIE-CHEZET	florence.caldelfie-chezet@uca.fr	UNH - Site Dunant
FLY FACILITY	Teresa JAGLA	teresa.jagla@uca.fr	iGRED - Site Dunant
Galbiopharm	Ghislain GARRAIT	ghislain.garrait@uca.fr	MEDIS - Site Dunant
Plateforme Gentyane : Genotypage et Séquençage haut débit en Auvergne	Charles PONCET	Charles.poncet@uca.fr	INRAE
Impression 3D	Martine HENNEQUIN	martine.hennequin@uca.fr	Odontologie - Site Estaing
In Vivo Imaging In Auvergne (IVIA)	Jean-Marie BONNY	jean-marie.bonny@inrae.fr	IMOST (multisite)
Masticateur artificiel (AM2)	Marie-Agnès PEYRON Olivier FRANCOIS	magnes-peyron@uca.fr olivier.francois@uca.fr	Odontologie - Site Estaing
Plateau d'Evaluation de la Performance Sportive (PEPS)	Sébastien RATEL	sebastien.ratel@uca.fr	AME2P - Campus des Cézeaux
Plate-Forme d'Exploration du Métabolisme (PFEM)	Estelle PUJOS - GUILLOT	estelle.guillot@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Simulation de l'Environnement Digestif (Digest-IV)	Monique ALRIC Sylvain DENIS Stéphanie BLANQUET	monique.alric@uca.fr sylvain.denis@uca.fr stephanie.blanquet@uca.fr	MEDIS - Site Dunant
Culturomique	Christiane FORESTIER	Christiane.forestier@uca.fr	Fédération SysMic - Site Dunant
Atelier Chromatographie et Analyse de Lipides	Frédéric CAPEL	Frédéric.capel@uca.fr	UNH – Site Dunant
EVALSEM	Joël DREVET	Joel.DREVET@uca.fr	GRED - Site Dunant

Pôle véhicules intelligents, onde-communication			
Essais en Compatibilité Electromagnétique (PACEM)	Françoise PALADIAN Sébastien GIRARD	francoise.paladian@uca.fr sebastien.girard@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
Plateforme Auvergnate pour les Véhicules INTelligents (PAVIN)	Serge ALIZON François MARMOITON	serge.alizon@uca.fr francois.marmoiton@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
Electronique et Caractérisation (EIEC)	Emmanuel Bergeret	Emmanuel.bergeret@uca.fr	LPC - Campus des Cézeaux
Pôle technologies pour l'environnement et géomatique			
INTELESPACE	Franck VAUTIER Bertrand DOUSTEYSSIER	franck.vautier@uca.fr bertrand.dousteyssier@uca.fr	MSH LEDRU
PIT-GEOLAB	Erwan ROUSSEL	erwan.rousseau@uca.fr	GEOLAB - MSH LEDRU
Plate-Forme d'Exploration du Métabolisme (PFEM)	Estelle PUJOS - GUILLOT	estelle.guillot@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Plateforme Activité et Criblage Enzymatique (PACE)	Franck CHARMANTRAY	franck.charmantray@uca.fr	ICCF - Campus des Cézeaux
Pôle sciences humaines et sociales			
New Situations of Work (NSoW)	Pierre MATHIEU	pierre.mathieu@uca.fr	CLERMA - Ecole de Management
SCI & BE	Michael DAMBRUN	michael.dambrun@uca.fr	Lapsco - Site Carnot

À noter : Les plateaux CAPTURE DE GENES, DIGEST IV, COMPUWAVE et EVALSEM, sont devenus des *Business Units*. Trois plateaux ont rejoint UCA PARTNER sous le statut de plateau ADHERENT : Culturomique (Responsable : Christiane Forestier, Féd. SysMic) ; ELEC : Electronique et Caractérisation (Responsable : E. Bergeret du LPC) ; Atelier chromatographie & analyse des lipides (Responsable : F. Capel de l'UNH).

## Bilan 2023

Les contrats en gestion UCA PARTNER ont généré un total de **173 500** euros HT pour **50** contrats de prestation de service menés avec des partenaires externes à l'UCA

Il est à souligner que les plateaux ont émis 99 devis pour la réalisation de prestation de service, pour un montant total de 113 858 euros HT.

106 prestations internes ont été réalisées, pour un montant de 113 699 euros HT.

Les nouveaux statuts de l'UCA PARTNER adoptés par délibération du directoire le 20/02/2023 prévoient la création de *Business Units* auxquels 4 plateaux de l'UCA PARTNER sont rattachés : CAPTURE DE GENES, DIGEST IV, COMPUWAVE et EVALSEM, ces deux derniers intégrant le service à cette occasion.

Les prestations de service externes générées par les futures *Business Units* seront gérées administrativement et financièrement par Clermont Auvergne Innovation, les prestations internes demeurent en gestion UCA.

# VALORISATION ET TRANSFERT TECHNOLOGIQUE DES CONTRATS DE RECHERCHE

Nombre total de déclarations d'invention signées et enregistrées en 2023 : **22**

Nombre de logiciels ayant fait l'objet d'un dépôt à l'APP en 2023 : **0**

## NOMBRE DE BREVETS DÉPOSÉS DEPUIS 2020

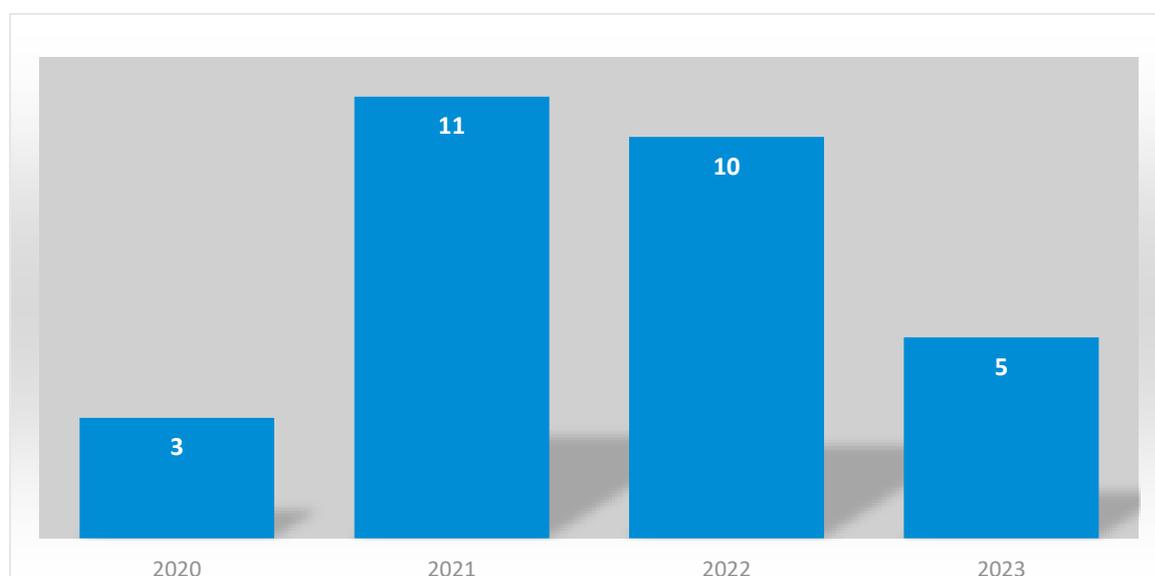
Clermont  
Auvergne  
*Innovation*

Unité de Recherche	2020	2021	2022	2023
CHELTER			1	
ICCF	2			
iGReD			1	1
IMoST		1		
IP		6	4	2
LaMP			1	
LAPSCO			2	
LMGE			1	
M2ISH		1		
MEDIS		1	1	1
NEURO-DOL	1			
UMRF		1		
UNH		2	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

NB :

Le nombre de brevets déposés par l'UCA en 2021 est de 11 car 1 brevet a été déposé conjointement par 2 U.R.

Le nombre de brevets déposés par l'UCA en 2022 est de 10 car 2 brevets ont été déposés conjointement par 2 U.R et une correction a été apportée pour l'IP.





## UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François Mitterrand

CS 60032

63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

[www.uca.fr](http://www.uca.fr)