

RAPPORT RECHERCHE 2024

Université Clermont Auvergne

.....

Date d'observation : le 31/12/2024



Ce document a été préparé 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

Thomas Areal, chef de pôle – 04 73 40 52 35 – Thomas.AREAL@uca.fr

EDITO

Chères et chers collègues,

Nous sommes heureuses de vous adresser cet édito à l'occasion de la publication du rapport annuel de la recherche 2024. Ce document constitue une opportunité précieuse de revenir sur les avancées scientifiques marquantes de l'année écoulée et d'actualiser les données chiffrées de notre activité.

L'année 2024 a été riche en découvertes et en avancées prometteuses grâce à l'engagement de nos 36 laboratoires de recherche, de nos 2 unités d'appui et de recherche, ainsi que de nos trois fédérations de recherche. La diversité et la portée des travaux menés au sein de l'UCA illustrent l'excellence et la vitalité de notre recherche. Ces contributions renforcent la reconnaissance de notre université aux niveaux régional, national et international, couvrant un large spectre disciplinaire. Elles témoignent de l'engagement de notre communauté scientifique à répondre aux défis complexes auxquels notre société est confrontée.

Sur le plan institutionnel, plusieurs événements majeurs ont marqué cette année. Tout d'abord, la sélection de l'alliance européenne **ARTEMIS** (Alliance for Regional Transition, Equality, Mobility, Inclusion, Sustainability), coordonnée par l'UCA, parmi les 14 nouvelles Universités Européennes retenues par la Commission européenne. Cette reconnaissance constitue une formidable opportunité pour renforcer notre stratégie européenne et construire un modèle d'enseignement supérieur innovant et attractif.

Par ailleurs, l'UCA a été associée au **MIAI Cluster** (Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence), porté par l'Université Grenoble Alpes, en partenariat avec l'Université Savoie Mont Blanc. Lauréat de l'appel "IA-Cluster" 2023, ce projet ambitieux, retenu par un jury international, conforte la place de nos universités comme acteurs majeurs de l'innovation en intelligence artificielle.

L'année 2024 a également été marquée par un renforcement des approches interdisciplinaires, avec la création du Pôle des Sciences de la Durabilité et la redéfinition des contours de la Fédération de Recherche en Environnement. Autre moment fort : l'inauguration de la **Maison de l'Innovation**, un bâtiment totem dédié à l'innovation issue de la recherche académique. Ce lieu dynamique contribue à la valorisation des acteurs et des réussites du site, notamment à travers les 2^e Assises de l'Innovation. Ce projet s'inscrit pleinement dans la labellisation nationale de l'UCA en tant que cheffe de file du Pôle Universitaire d'Innovation, visant à accélérer les dynamiques territoriales d'innovation et à renforcer l'impact de la recherche sur notre territoire.

En matière de Science ouverte, les Ateliers de la donnée UCA : **G.O.T.O.DO UCA**, qui accompagnent la communauté scientifique dans la gestion et l'ouverture de leurs données de recherche, ont obtenu une labellisation nationale, reconnaissant ainsi leur rôle essentiel dans la diffusion des savoirs.

L'année 2025 s'annonce tout aussi déterminante, avec notamment l'évaluation HCERES. Ce moment-clé nous permettra de faire un bilan de notre trajectoire, d'affiner notre stratégie scientifique et de définir nos priorités. Cette année sera aussi l'occasion de repenser notre feuille de route en matière de science ouverte et d'approfondir notre réflexion sur les pratiques de publication et les modalités d'évaluation de la recherche. Nous souhaitons exprimer notre profonde gratitude à l'ensemble de celles et ceux qui contribuent chaque jour à la vitalité de la recherche à l'UCA : enseignant.e.s-chercheur.e.s, partenaires académiques et industriels, doctorant.e.s, ainsi que les équipes administratives qui accompagnent nos projets.

Nous vous invitons à parcourir ce rapport avec intérêt et à vous associer à notre engagement en faveur de la recherche et de la découverte. Ensemble, nous pouvons repousser les frontières de la connaissance et contribuer à la construction d'un avenir plus juste, plus durable et plus prospère.

Vanessa PREVOT

Vice-Présidente en charge de la Recherche



Valérie LEGUÉ

Chargée de mission science ouverte et système d'information recherche



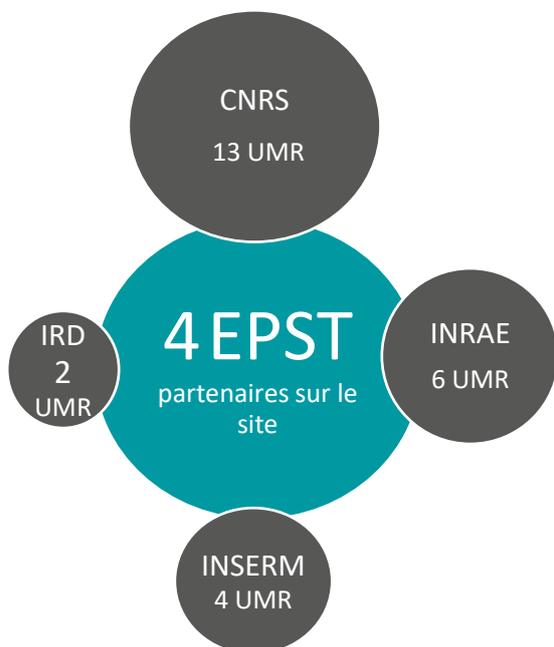
Sommaire

2024 en chiffres	5
Puy de Sciences	6
Distinctions	9
Assises de l'innovation et inauguration de la Maison de l'Innovation	11
HRS4R	12
STORM : un service de stockage	13
Rayonnement à l'international	14
Actions de soutien à la recherche	18
Présentation des laboratoires	20
Les Unités de Recherche	21
Localisations des Unités de Recherche	24
Contacts Fédérations et UCA PARTNER	27
Tutelles des Unités de Recherche	28
La communauté scientifique : les laboratoires et leur personnel	30
Effectifs des Unités de Recherche	31
Habilitation à Diriger des Recherches	34
Partage et diffusion des connaissances	36
L'Université Clermont Auvergne et la Science Ouverte	37
Productions scientifiques référencées dans HAL	39
Formation à la recherche	40
Nombre de doctorant(e)s inscrit(e)s à l'UCA en 2023/2024	41
Nombre de contrats doctoraux en 2024	41
Nombre de doctorats délivrés en 2024	42
Nombre de HDR soutenues à l'UCA en 2024	42
Internationalisation du Doctorat	43
Projets nationaux et européens – Contrats de recherche	44
Des projets nationaux et européens	45
Des contrats de Recherche	50
Présentation de UCA PARTNER	51
Valorisation et transfert de technologie des travaux de recherche	56
Nombre de brevets déposés depuis 2020	56

2024 en chiffres



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



36 LABORATOIRES DE RECHERCHE

2 UNITES D'APPUI ET DE RECHERCHE

3714 personnels dans les
laboratoires

943 doctorant.es inscrit.es dans une des 5 Écoles
Doctorales correspondant aux 5 domaines de l'UCA,
fédérées au sein d'un Collège des Ecoles Doctorales



1454 articles publiés en 2024
et en libre accès sur HAL

Le portail de culture scientifique de l'Alliance UCA

Retrouvez l'ensemble des contenus sur : <https://puydesciences.uca.fr>

Production de contenu

depuis le lancement en Oct 2023

- 130 articles publiés
dont 95 issus du partenariat avec The Conversation
- 35 vidéos
- 4 podcasts
- 12 réponses au Guichet des Sciences



Objet de curiosité

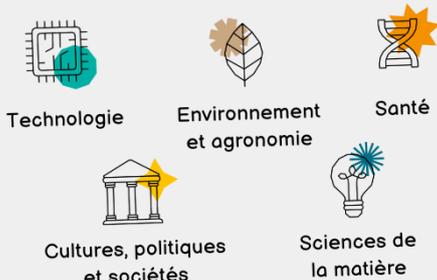


Patrimoine scientifique

- 10 objets de curiosité
- 8 expositions virtuelles

Valorisés sur le Musée virtuel

Les thématiques



Puy de Sciences

Réseaux sociaux

- création de communautés
- développement de nouveaux formats :
Artefact (image des laboratoires)
Focus sur (dossier thématique)
- création de vidéos courtes, adaptés à la consommation sur les plateformes
- organisation de jeux concours et quiz



Partenaires

Articles

THE CONVERSATION

la montagne

Podcasts

ici



ZOOM sur 2 formats phare du portail

Les portraits de scientifiques

Depuis le lancement de Puy de Sciences en Octobre 2023, ce sont 12 portraits de chercheurs et de chercheuses de l'Alliance UCA qui ont été publiés. Ce format mensuel est un coup de projecteur sur l'humain-e derrière les publications scientifiques. Ces articles racontent le parcours des scientifiques avant leur poste actuel, leurs motivations et ce qui leur tient à cœur dans leurs recherches.

Karine Sellegri, à l'interface (LaMP)



À l'occasion du thème « Océan de Savoirs » pour la Fête de la science 2024, le portrait de Karine Sellegri prouve que travailler en Auvergne et sur les océans n'est pas incompatible.

Chercheuse au Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP, UCA / CNRS), elle s'intéresse aux échanges entre océan et atmosphère. De Toulon, en passant par l'Irlande et l'Allemagne, elle est guidée par son envie d'étudier les mécanismes naturels liés au climat. De l'observatoire au sommet du puy de Dôme, elle passe au navire dans les Terres australes pour étudier les échanges entre les océans, la vie qu'ils contiennent et l'atmosphère.

Simone Bertoli, économiste sans concession (CERDI)



Professeur des universités à l'UCA et directeur du Centre d'études et de recherches sur le développement international (CERDI), Simone Bertoli passe tout son temps à lire, réfléchir échanger... pour étancher son insatiable curiosité.

De l'Italie jusqu'à Clermont-Ferrand, il est le reflet de son objet d'étude : la migration internationale. A travers le prisme de l'économie, il veut tordre le coup aux préjugés sur l'immigration, avec rigueur dans le traitement des données. Son objectif est d'éclairer les décisions publiques avec ses recherches.

Retrouvez l'ensemble des portraits de scientifiques sur le site :

<https://puydesciences.uca.fr/le-media/articles/portraits>

Science% Auvergne : la websérie des projets lauréats de l'ANR

Science% Auvergne a été imaginée comme une websérie de plusieurs saisons. Avec cette première saison, ce sont actuellement 10 épisodes qui ont été tournés, proposant tous les mois la mise en lumière d'un projet auvergnat AAPG lauréat de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) des années 2018 à 2019. Les projets présentés sont transdisciplinaires et sont menés par les scientifiques de l'Alliance UCA.

Agroresonance : Une IRM portable pour étudier les plantes (INRAE)



Guilhem Pagès est ingénieur de recherche à l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), sur le site de Theix. Ses travaux ont conduit à la création d'une IRM (Imagerie par Résonance Magnétique) portable. Cette innovation technologique permet d'étudier les plantes directement dans leur environnement, à l'extérieur, sans les dégrader. Cela permet notamment d'étudier les flux d'eau dans les végétaux et de détecter le stress hydrique. Le déploiement de cet appareil est en cours et des mesures de fiabilité des résultats sont réalisées.

DISESTEEM : la recherche pour lutter contre le décrochage scolaire (LAPSCO)



Delphine Martinot est enseignante-chercheuse en psychologie sociale à l'UCA et chercheuse au sein du Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive (LAPSCO, UCA / CNRS). Son ambition est de mettre en lumière les facteurs à l'origine du décrochage scolaire pour mieux le prédire. Ses recherches vont ainsi permettre de proposer des recommandations et pistes d'action aux enseignant-e-s, pour qu'ils puissent apporter un soutien à leurs élèves dès le collège, période clef pour l'installation du désengagement scolaire.

Retrouvez l'ensemble des épisodes de la websérie sur le site :

<https://puydesciences.uca.fr/le-media/videos-1>

Le musée virtuel

Le musée virtuel de Puy de Sciences a un but : valoriser le patrimoine scientifique de l'UCA et de ses partenaires. Ces collections, bien que souvent méconnues, illustrent à merveille l'histoire des sciences et leur impact sur la recherche en train de se faire. Afin d'encourager les initiatives de valorisation, nous accompagnons les chercheurs et chercheuses dans la réalisation d'expositions virtuelles, de vidéos et d'infographies.

A découvrir ici : <https://puydesciences.uca.fr/musee-virtuel>



Distinctions

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

Ont été nommés membres juniors de la chaire fondamentale de l'Institut Universitaire de France :



- **Mickael JURY**, Maître de conférences au laboratoire ACTé (UR 4281 / UCA)
- **Benoit BLAYSAT**, Professeur des Universités au laboratoire IP (UMR 6602 CNRS / UCA)

A été nommée membre senior de la chaire fondamentale de l'Institut Universitaire de France :

- **Céline DARNON**, Professeure des Universités au laboratoire LAPSCO (UMR 6024 CNRS / UCA)

Ont été nommés membres juniors de la chaire innovation de l'Institut Universitaire de France :

- **Pierre LATOUCHE**, Professeur des Universités au laboratoire LMBP (UMR 6620 CNRS / UCA)
- **Stéphane LOLIGNIER**, Maître de conférences HDR au laboratoire Neuro-Dol (UMR 1107 Inserm/UCA)

Lauréate du Prix innovation pédagogique et institutionnelle de la Fondation Lus et Politia - Académie des sciences morales et politiques (diffusion des savoirs universitaires dans les lieux de détention) :

- **Christine BERTRAND**, Professeure des Universités au Centre Michel de l'Hospital (UR 4232 / UCA)

Lauréat du Prix national Charles Thibault (avancée et diffusion des connaissances dans les domaines de la fonction de reproduction) :

- **Antoine MOLARO**, Chargé de recherche INSERM au laboratoire iGrED (UMR 1103 Inserm / UMR 6293 CNRS / UCA)

Lauréat du Prix Eugène Carrière (histoire de l'art) :

- **Pierre SERIE**, Maître de Conférences au Centre d'Histoire Espaces et Cultures (CHEC, UR 1001 / UCA)

Lauréat du Concours d'Innovation de l'Etat_i-Lab 2024 (concours conjoint MESR et Bpifrance) :

- **Laboratoire Institut Pascal – axe GePEB (UMR 6602 CNRS / UCA)**

Projet de méthanation biologique porté par la start-up BioUpp, issu de six années de recherche au sein de l'Institut Pascal.

Pierre Fontanille et Nadia Auclair lors de la remise de prix du concours i-Lab, Paris, 19 septembre 2024.



Lauréat du Laurier collectif « impact de la recherche » INRAE :

- **Laboratoire Unité Mixte de Recherches sur le Fromage (UMR 6602 INRAE / UCA / VetAgro Sup)**



Les Lauriers INRAE récompensent l'excellence scientifique et l'expertise des scientifiques INRAE, ainsi que l'engagement et la créativité de leur communauté de recherche forte des nombreux liens tissés avec la société.

Assises de l'innovation et inauguration de la Maison de l'Innovation

Les 11 et 12 décembre 2024 se tenait la seconde édition des Assises de l'Innovation. A cette occasion, l'UCA, au côté de la Région AURA, de Clermont Auvergne Métropole et de la Préfecture du Puy-de-Dôme, a inauguré la Maison de l'Innovation.



Véritable lieu totem pour l'innovation et l'entrepreneuriat installée sur le campus des Cézeaux, la Maison de l'Innovation affiche une ambition double. D'une part, faciliter l'accès aux ressources et services pour l'innovation et l'entrepreneuriat, à destination des entreprises, des étudiants et des enseignants-chercheurs. D'autre part, la Maison de l'Innovation vise à accueillir des événements et des animations afin de catalyser les rencontres et les échanges entre les acteurs de l'écosystème de l'innovation.

La Maison de l'Innovation est donc un lieu d'interface entre le monde socio-économique et le monde de la recherche. Elle héberge à ce titre la filiale de valorisation et de transfert de l'université, Clermont Auvergne Innovation, les équipes de Clermont Auvergne Pépité pour l'entrepreneuriat étudiant, la Fondation UCA, des agents du service partenariat et valorisation du CNRS, CAP Europe et des services centraux de l'UCA (DRED, Pôle Partenariats et Territoires).



Outre cette inauguration, les Assises de l'Innovation ont rassemblé cette année plus d'une centaine de participants venus rencontrer les acteurs et les structures d'accompagnement pour leurs projets, écouter les témoignages inspirants d'entrepreneurs et de chercheurs venus partager leurs collaborations fructueuses et enfin, les participants ont pu découvrir le travail des étudiants-entrepreneurs exposant leur travail sur ces deux jours.

Vous pouvez suivre les actualités de la Maison de l'Innovation sur le compte LinkedIn officiel :

[Maison de l'Innovation - UCA](#)

HRS4R à l'UCA : un label confirmé, des actions renforcées



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La stratégie **HRS4R** (Human Resources Strategy for Researchers), initiée par la **Commission Européenne** en 2008, a pour objectif d'améliorer le recrutement et les conditions de travail des chercheurs, en alignement avec la **Charte européenne du chercheur** et son **Code de conduite** associé.

L'UCA, labellisée HRS4R en **mars 2019**, a mis en œuvre un **plan d'actions structuré** autour de quatre axes prioritaires :

- **Éthique et aspects professionnels,**
- **Recrutement,**
- **Conditions de travail,**
- **Formation et développement.**

En **2021**, ce plan a été enrichi pour intégrer de nouvelles actions, notamment dans les domaines de la **science ouverte** et du **télétravail**. Le label couvre également désormais l'ensemble de l'EPE, intégrant notamment Clermont Auvergne INP.

Une évaluation interne, réalisée en 2024, a permis de proposer à la Commission Européenne **un nouveau plan d'action pour la période 2024-2026**. Ce plan a été salué par les experts européens pour la **qualité de l'analyse** et les **avancées significatives** réalisées, confirmant ainsi **le maintien du label HRS4R à l'échelle de l'EPE**.

Parmi les prochaines étapes, plusieurs points d'amélioration seront travaillés :

- Visibilité accrue du site web et restructuration du site dans sa version en langue anglaise
- Suivi renforcé des indicateurs,
- Implication accrue des chercheurs et chercheuses avec des canaux de communication à mettre en œuvre,
- Précisions des modalités associées à la politique de recrutement.

Ces actions témoignent de l'engagement continu de l'UCA à soutenir et à valoriser ses chercheurs et chercheuses, tout en répondant aux exigences européennes en matière de ressources humaines pour la recherche.

Retrouvez plus d'informations sur le site de l'UCA :

<https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/labellisation-hrs4r>

STORM : Un service de stockage des données de recherche sécurisé et optimisé



Avec l'augmentation constante des volumes de données en recherche, leur stockage et leur gestion deviennent des enjeux majeurs. STORM, proposé par la DOSI, a été conçu pour répondre à la problématique du stockage des données scientifiques, offrant une capacité cible de 3 Po (environ 70 To par laboratoire).

Ce service mutualisé garantit une infrastructure fiable et sécurisée tout en optimisant les ressources et les coûts.

Une infrastructure sécurisée et résiliente

Le triplicata des données sur plusieurs infrastructures pour assurer leur pérennité est proposé et un système de snapshots permet de restaurer des données en cas de suppression accidentelle.

Une gestion centralisée avec une continuité de service optimale

L'administration technique garantit la fiabilité et la disponibilité des données. Un support technique réactif et expertisé assure une continuité de service optimale.

Une mutualisation pour une optimisation des coûts

En centralisant les infrastructures, STORM permet de réduire les coûts d'exploitation et de renouvellement du matériel.

Un accès simplifié et interopérable et une gestion des accès simplifiée

- **Une gestion des accès déléguée** : chaque laboratoire conserve le contrôle sur la gestion des accès à ses données. Cette délégation permet de définir des permissions adaptées aux besoins des équipes, tout en s'appuyant sur une infrastructure centralisée.
- **Un accompagnement à la gestion des données d'entité** : à travers « l'atelier de la donnée », l'équipe de la DOSI guide et accompagne les laboratoires à l'élaboration des Plans de Gestion des Données (PGD) d'entité, essentiels pour organiser, sécuriser et pérenniser les données de recherche.

Informations et souscription au service :

<https://dsi.uca.fr/catalogue-de-services/stockage-recherche-mesocentre-storm>

RAYONNEMENT À L'INTERNATIONAL

ARTEMIS : l'UCA labellisée Université européenne



ARTEMIS

Alliance for Regional Transition, Equality,
Mobility, Inclusion and Sustainability

Le vendredi 28 juin 2024, la Commission Européenne a annoncé les résultats de son appel « Universités Européennes », définie comme « des alliances transnationales d'établissements d'enseignement supérieur développant une coopération institutionnelle et stratégique de long terme, fondée sur des valeurs et principes partagés et visant à atteindre une coopération durable ».

Parmi les 14 nouvelles alliances sélectionnées figure **ARTEMIS (Alliance for Regional Transition, Equality, Mobility, Inclusion and Sustainability)**, pour laquelle l'UCA est coordinatrice, et qui compte ainsi parmi ses universités fondatrices :

- l'Université Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg – OTH Regensburg (Allemagne)
- l'Université de Sciences Appliquées VIVES (Belgique)
- l'Université des sciences appliquées de Tallinn – TTK (Estonie)
- l'Université de Ioannina – Uoi (Grèce)
- l'Université de Pérouse – Unipg (Italie)
- Høgskulen på Vestlandet – HVL (Norvège)
- l'Université "Ovidius" Constanța – UOC (Roumanie)

Le projet ARTEMIS associe également un large nombre de partenaires associés, regroupant notamment collectivités territoriales, entreprises et organisations non gouvernementales qui ont vocation à coconstruire les projets portés par l'alliance universitaire.

L'Alliance vise à établir une collaboration durable, interdisciplinaire et multilatérale destinée à relever les défis de la mobilité durable en lien avec le développement régional. Il s'agira d'un formidable levier pour développer une recherche d'excellence qui renforcera l'attractivité internationale de l'ensemble des établissements de l'Alliance et contribuera au développement économique et social de ses territoires. Par ailleurs, en favorisant la mobilité, le sentiment d'appartenance à l'Europe et en développant des actions conjointes dans les domaines de l'éducation, de la recherche, de l'innovation et de l'engagement sociétal, ARTEMIS se positionne comme un acteur clé de la coopération européenne et un promoteur des valeurs européennes.

L'obtention du label « Alliance Européenne » vient conforter le positionnement de l'UCA sur la scène internationale et européenne en particulier. Le projet évalué par la Commission Européenne, dans un cadre très sélectif pour lequel 56 candidatures avaient été déposées, s'est vu décerner la très belle note de 90/100. Il bénéficiera d'un financement significatif de 8,64 millions d'euros permettant de déployer les projets de l'Alliance tout au long des quatre années du programme.

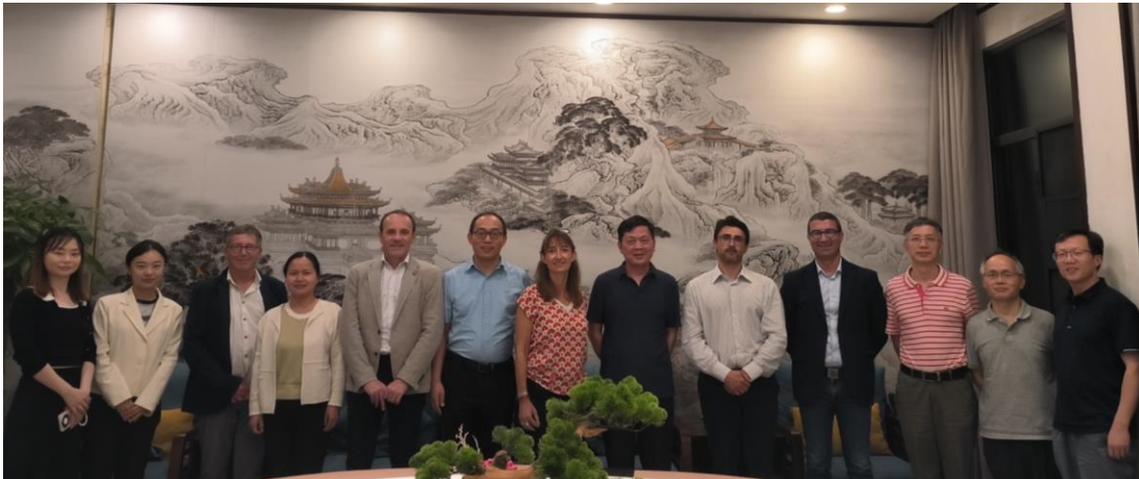
Retrouvez plus d'informations sur ARTEMIS :

<https://eu-artemis.eu/>

LIA franco-chinois avec l'université de Wuhan

Une délégation de l'Université Clermont Auvergne a été reçue à l'Université de Wuhan pour la finalisation de la signature de la mise en place du laboratoire international associé (LIA) "Laboratoire des processus et de remédiation de l'environnement" impliquant l'UCA, le CNRS et l'Université de Wuhan.

Durant cette visite deux thèses en co-tutelle entre l'UCA (ICCF) et l'université de Wuhan ont également été soutenues.



Le "International Associated Laboratory of Environmental Processes and Remediation" (IAL – LEPR) a également organisé à Clermont-Ferrand, les 2 et 3 juillet 2024 le 6th SINO-FRENCH WORKSHOP.

Inauguration du laboratoire international HOMIGUT

Après quinze ans de collaboration, le Laboratoire International Associé (LIA) HOMIGUT officialise l'alliance entre l'UMR MEDIS (UCA/INRAE) et le CMET (Center for Microbial Ecology and Technology, Université de Gand, Belgique). Ce projet vise à explorer le rôle méconnu du microbiote de l'intestin grêle en nutrition et santé humaines, qui reste un domaine largement méconnu, malgré son importance en nutrition et santé humaine. Les équipes de chercheurs unissent leurs efforts pour étudier ce microbiote, tant en conditions normales qu'en cas de pathologies grâce à des outils *in vitro* innovants. Ces travaux viseront à développer des solutions thérapeutiques, notamment à base d'extraits végétaux, de prébiotiques et de probiotiques.



Le LIA HOMIGUT implique d'ores et déjà une quarantaine de personnes, dirigées par un binôme franco-belge : Stéphanie Blanquet-Diot (MEDIS, UCA/INRAE) et Tom Van de Wiele (CMET, UGhent).

Trois axes de recherche sont déployés :

- le développement d'outils de digestion *in vitro* uniques intégrant le microbiote de l'intestin grêle humain ;
- l'étude de pathogènes ciblant l'intestin grêle humain et les interactions avec le microbiote résident ;
- l'étude de pathologies en lien avec ce microbiote comme le syndrome de pullulation bactérienne du grêle (SIBO) ou certaines maladies métaboliques ;

Dans le cadre du LIA, de nombreuses mobilités sont prévues entre Clermont-Ferrand et Gand pour les chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et personnels techniques des deux unités. Le LIA favorisera également la réalisation de thèses en cotutelles, le dépôt de projets conjoints, les mobilités d'enseignants entre les deux universités et les transferts technologiques entre MEDIS et le CMET.

Entretiens Jacques Cartier

L'Université Clermont Auvergne, était présente à Montréal dans les Entretiens Jacques Cartier 2025, un moment important qui réunit chaque année les acteurs universitaires et socio-économiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes et du Québec. Des enseignants-chercheurs, des doctorants, des partenaires de l'UCA sont impliqués dans 5 colloques de cette édition 2024, autour de thématiques qui correspondent à des domaines d'excellence du site universitaire auvergnat, qui répondent à des enjeux sociétaux important et qui reflètent aussi bien la pluridisciplinarité de notre Université : la santé globale, l'activité physique et la nutrition, l'intelligence artificielle dans les sciences de l'éducation, l'histoire face aux enjeux mémoriels, la transition écologique et sociétale...

Ces colloques constituent autant de leviers pour développer des partenariats scientifiques et institutionnels avec les Universités québécoises.



Cette édition des Entretiens a aussi été l'occasion d'enclencher une nouvelle étape dans le partenariat entre l'UCA et l'UQAM | Université du Québec à Montréal, qui a fait l'objet d'une présentation conjointe avec le recteur Stéphane Pallage lors de la cérémonie inaugurale des Entretiens.

**ACTIONS DE SOUTIEN
À LA RECHERCHE**

Actions de soutien à la recherche

Congés pour Recherches ou Conversions Thématiques (CRCT) et délégations

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

2024-2025 : 15 CRCT de 6 mois et 1 CRCT de 1 an

2023-2024	2024-2025
5 délégations 100% 1 an CNRS	6 délégations 100% 1 an CNRS
1 délégation 100% 1 an CNRS sur fonctions institutionnelles	1 délégation 100% 4 ans 4 mois CNRS sur fonctions institutionnelles (INSMI Canada)
4 délégations 100% 6 mois CNRS	2 délégations 100% 6 mois CNRS
11 délégations 50% 1 an CNRS	13 délégations 50% 1 an CNRS
3 délégations IUF junior	1 délégation IUF senior
	4 délégations IUF junior

Allocations de thèses

En 2024, l'UCA a financé 49 allocations de thèses au bénéfice de ses laboratoires, réparties entre les 5 Ecoles Doctorales et 4 allocations fléchées sur les Graduate Tracks.

Actions scientifiques transverses

L'UCA a consacré plus d'un million d'euros aux actions scientifiques transverses prioritaires .

Les actions scientifiques transverses recouvrent :

Plateaux techniques UCA PARTNER	Subvention pour l'organisation de colloques/congrès
Soutien au fonctionnement des Animaleries	Cofinancement des gratifications stages M2R
Adhésion pôles de compétitivité/projets structurants	Demies bourses de thèse
Univège Herbiers universitaires	Aide au déplacement Doctorant.e.s sites territoriaux
Soutien à l'organisation de l'Ecole de Saint-Flour et les Automnales du Groupe Cancer Clermont Auvergne	Participation colloques internationaux doctorants
Action nouveaux arrivant.e.s	Journal Recherche Le Lab
Soutien aux Mobilités sortantes	Soutien à la science ouverte
	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

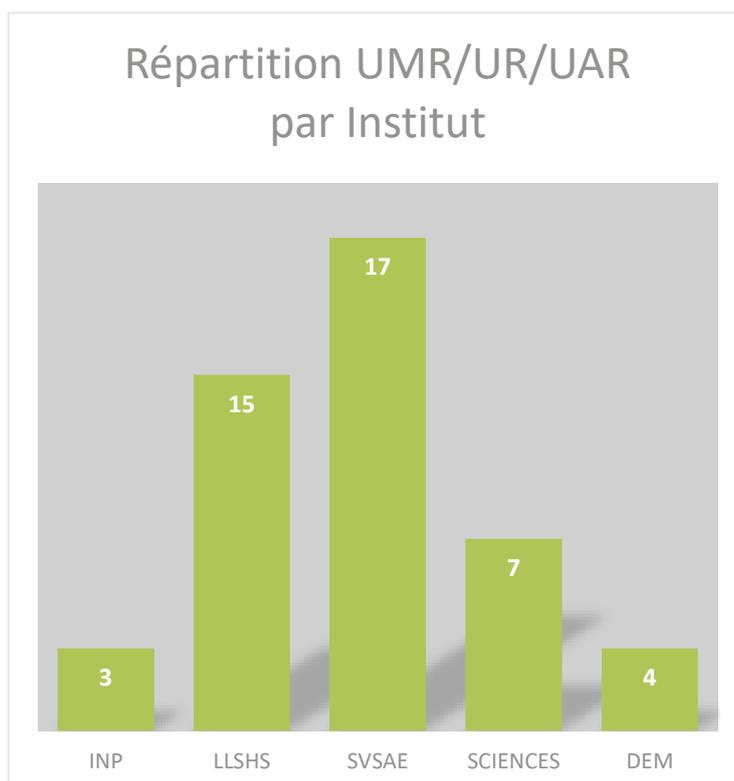
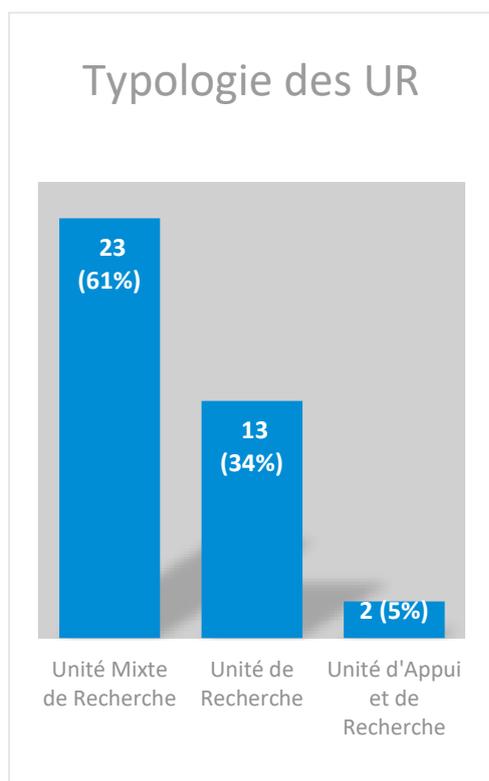
Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Nom de l'Unité de Recherche	Instituts de rattachement	Directeur ou Directrice d'Unité de Recherche
ACCePPT	UR	AutomédiCation aCcompagnement Pluriprofessionnel Patient	SVSAE	HÉLÈNE VAILLANT ROUSSEL
ACTé	UR 4281	Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et Education	LLSHS	BÉATRICE DROT DELANGE
AME2P	UR 3533	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques	SVSAE	DAVID THIVEL
CELIS	UR 4280	Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique	LLSHS	BÉNÉDICTE MATHIOS
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	DEM	SIMONE BERTOLI
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	LLSHS	LOUIS HINCKER
CHELTER	UR 7453	Role of intra-Clonal HEterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias	SVSAE	MARC BERGER
CleRMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	DEM	SYLVAIN MARSAT
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	DEM	EVAN RASCHEL
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	LLSHS	TIMOTHY WHITTON
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	SVSAE	EMMANUEL NICOLAS
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	SVSAE	JÉRÔME SALSE
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	LLSHS	JOHANNES STEIGER
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	Sciences Clermont Auvergne INP	FABRICE LEROUX
iGrED	UMR 1103, UMR 6293	Génétique, Reproduction et Développement	SVSAE	KRZYSZTOF JAGLA
IHRIM	UMR 5317	Institut d'Histoire des Représentations et des idées dans les Modernités	LLSHS	AXEL GASQUET

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
IMoST	UMR 1240	Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques	SVSAE	ÉLISABETH MIOT NOIRAUT
IP	UMR 6602	Institut Pascal	Clermont Auvergne INP Sciences SVSAE	ÉVELYNE GIL
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	Sciences	GILLES MAILHOT
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	LLSHS SVSAE	PASCAL HUGUET
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	LLSHS	AGNÈS ROCHE
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	Clermont Auvergne INP	MOURAD BAIYOU
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	Sciences	FRÉDÉRIC BAYART
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement	SVSAE	DIDIER DEBROAS
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	Sciences	ALI BOUHIFD
LPCA	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne	Sciences SVSAE	DOMINIQUE PALLIN
LRL	UR 999	Laboratoire de Recherche sur le Langage	LLSHS	DAMIEN CHABANAL
M2ISH	UMR 1071	Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte	SVSAE	MATHILDE BONNET
MEDIS	UMR 0454	Microbiologie, Environnement Digestif Santé	SVSAE	MICKAËL DESVAUX
NEURO-DOL	UMR 1107	Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine	SVSAE	RADHOUANE DALLEL
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	LLSHS	VINCENT GÉRARD
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	SVSAE	PHILIPPE LABEL
RESSOURCES	UMR	Ressources	LLSHS	STÉPHANE BONZANI JEAN-PHILIPPE COSTES

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
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	LLSHS	PIERRE CORNU
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	SVSAE	CÉLINE DELBÈS
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	SVSAE	DIDIER REMOND

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
MSH	UAR 3550	Maison des Sciences de l'Homme	LLSHS DEM	SOPHIE CHIARI LASSERRE
OPGC	UAR 833	Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand	Sciences	ERWAN THÉBAULT



Localisations des unités de recherche

Les Laboratoires de Recherche :

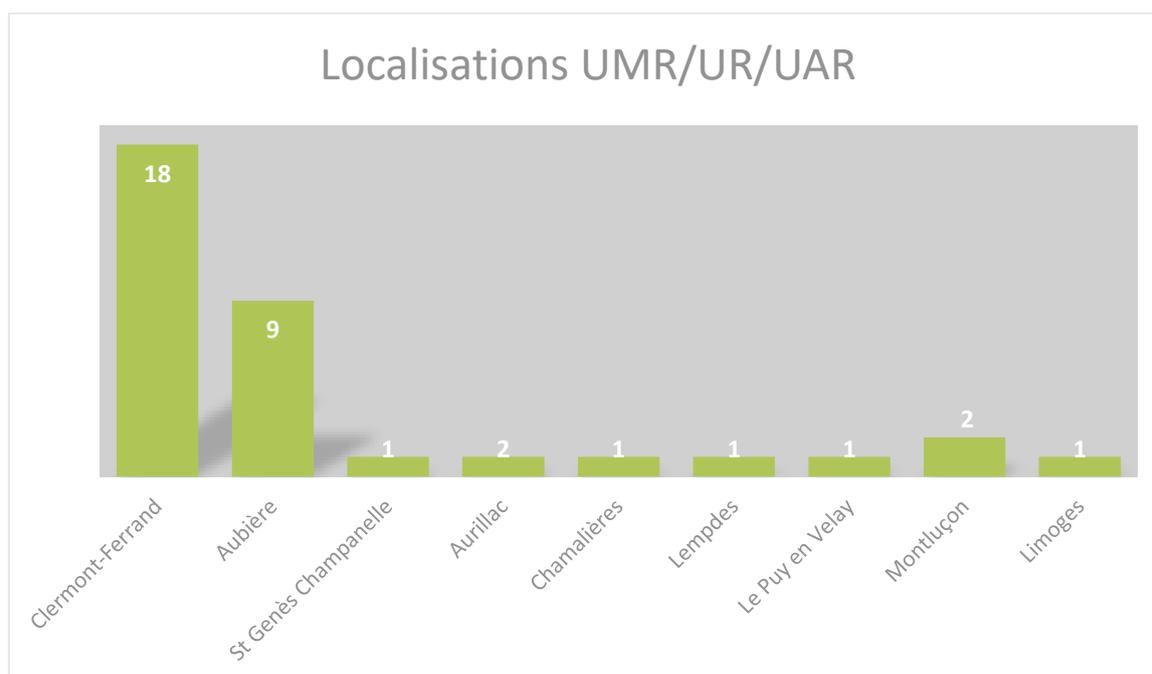
Sigle de l'U.R.	Adresse	Complément adresse	Code postal	Localité
ACCePPT	28 Place Henri Dunant	UFR de Pharmacie	63001	CLERMONT-FERRAND
ACTé	3 Rue de la Chebarde	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
	36 Avenue Jean Jaurès	INSPE Clermont-Auvergne	63407	CHAMALIERES
AME2P	3 Rue de la Chebarde	Campus 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
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 Place 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

Sigle de l'U.R.	Adresse	Complément adresse	Code postal	Localité
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
LPCA	4 Avenue Blaise Pascal	Campus Universitaire des Cézeaux	63178	AUBIERE
LRL	4 Rue Ledru	Maison des Sciences de l'Homme	63057	CLERMONT-FERRAND
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 - 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

Sigle de l'U.R.	Adresse	Complément adresse	Code postal	Localité
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	Adresse	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 fédérations recherche et UCA PARTNER

Sigle de l'U.R.	Label de l'U.R.	Contact	Fonction du contact
FRE (1)	FR 3467	CLAUDE FORANO	Directeur
		DELPHINE LATOUR	Directrice Adjointe
		LAURENT DEGUILLAUME	Directeur Adjoint
FRMARA (2)	FR 3490	FRANK OLAF WAGNER	Directeur
		VALERIE SOURLIER	Secrétariat
SysMic (3)		CHRISTIANE FORESTIER	Directrice
		REGINE TALON	Directrice Adjointe
		VALERIE LYONNET	Secrétariat
UCA PARTNER (4)		JEAN-MICHEL CHEZAL	Directeur
		TAVIOT GUEHO	Directrice Adjointe

(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

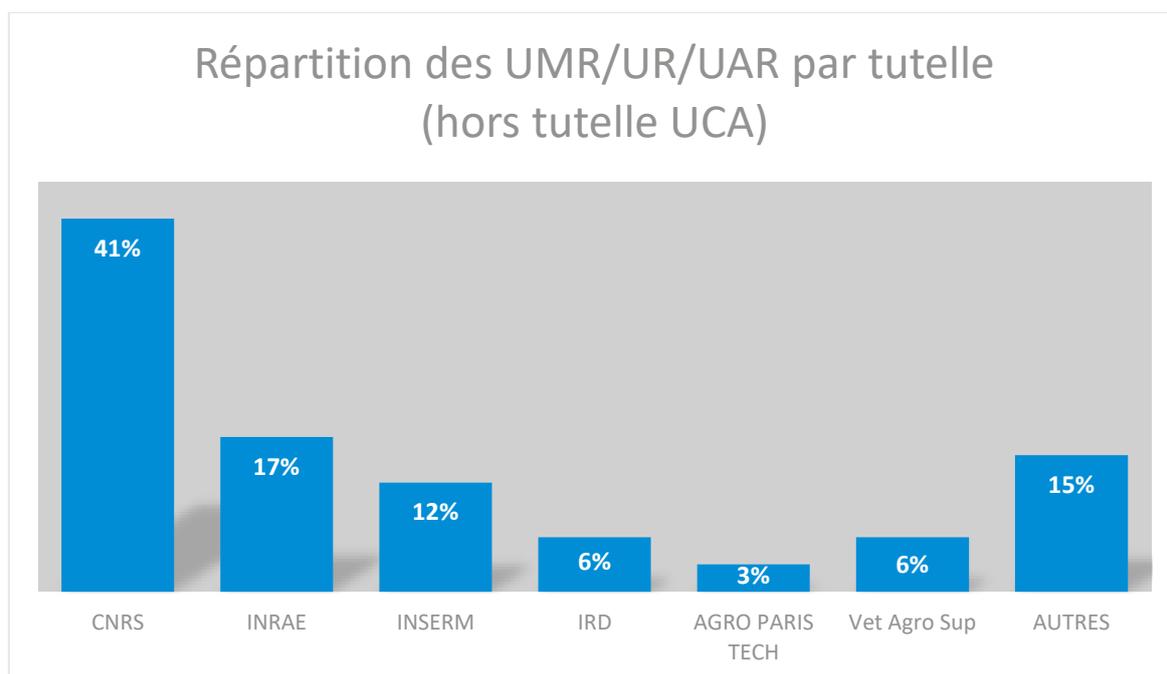
Les Laboratoires de Recherche :

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			
LPCA	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					
Nombre d'UR par tutelle		36	15	6	4	1	1	2	5

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						



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

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

Effectifs des Unités de Recherche

[Observation au 31/12/2024 à partir du SI GRAAL]

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	35	1	4	4
ACTé	UR 4281	Laboratoire Activité, Connaissance, Transmission et Education	85	8	28	13
AME2P	UR 3533	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques	27	4	6	4
CELIS	UR 4280	Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique	129	14	33	15
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	98	7	18	17
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	94	11	25	10
CHELTER	UR 7453	Role of intra-Clonal HEterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias	20	6	1	0
CleRMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	135	13	31	13
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	134	18	32	17
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	48	4	25	5
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	40	5	8	4
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	89	2	3	7
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	60	1	5	2
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	197	22	30	25
iGReD	UMR 1103, UMR 6293	Génétique, Reproduction et Développement	166	14	24	29
IHRIM	UMR 5317	Institut d'Histoire des Représentations et des idées dans les Modernités	46	6	8	0
IMoST	UMR 1240	Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques	111	17	17	16
IP	UMR 6602	Institut Pascal	419	70	66	45
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	55	4	11	3
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	109	11	20	19

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
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	24	3	9	4
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	239	21	50	17
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	115	22	33	10
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement	106	15	28	21
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	141	11	19	30
LPCA	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne	165	15	31	19
LRL	UR 999	Laboratoire de Recherche sur le Langage	43	5	13	1
M2ISH	UMR 1071	Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte	60	8	8	16
MEDIS	UMR 0454	Microbiologie, Environnement Digestif Santé	58	4	4	7
NEURO-DOL	UMR 1107	Physiopathologie et pharmacologie de la douleur et de la migraine	114	19	21	26
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	35	2	4	1
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	65	4	9	10
RESSOURCES	UMR	Ressources	33	0	0	0
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	108	6	7	5
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	45	1	4	7
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	166	19	12	13
TOTAL			3671	393	647	435

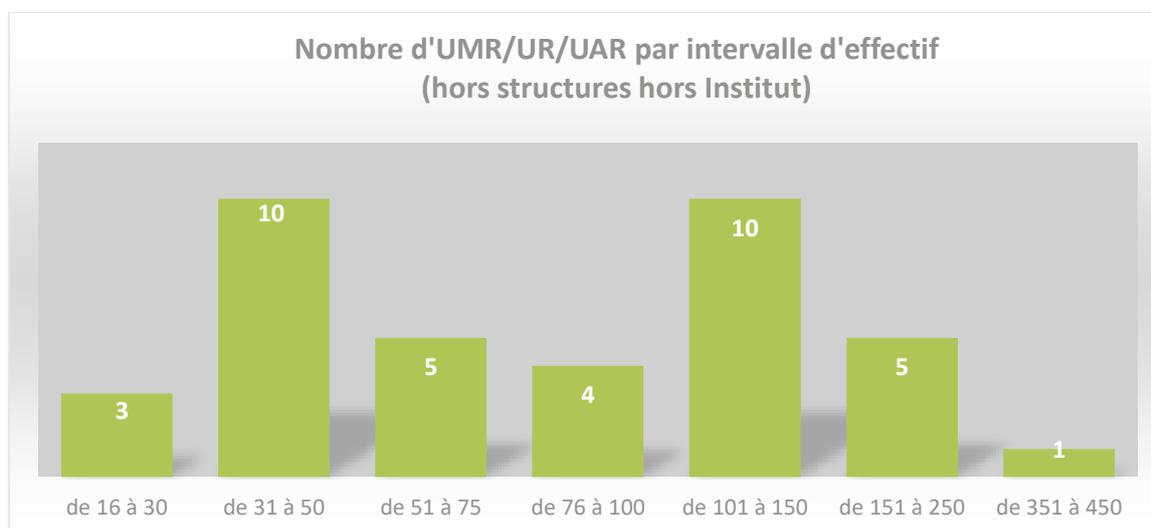
Les Unités d'Appui et de Recherche :

Sigle	Label de l'UAR	Nom de l'UAR	Effectif total	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
TOTAL (hors NI et Doc Ex)			61	4	7	37

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



Habilitations à Diriger des Recherches (hors Eméritat)

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	4	4	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	22	21	1
CERDI	UMR 6587	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	11	10	1
CHEC	UR 1001	Centre d'Histoire "Espaces et Cultures"	15	14	1
CHELTER	UR 7453	Role of intra-Clonal HETerogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias	8	7	1
CleRMa	UR 3849	Clermont Recherche Management	20	14	6
CMH	UR 4232	Centre Michel de l'Hospital	15	13	2
ComSocs	UR 4647	Laboratoire Communication et Sociétés	5	5	0
CROC	UR 4847	Centre de Recherche en Odontologie Clinique	9	6	3
GDEC	UMR 1095	Laboratoire de Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales	9	3	6
GEOLAB	UMR 6042	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale	10	2	8
ICCF	UMR 6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	61	38	23
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	27	22	5
IP	UMR 6602	Institut Pascal	104	83	21
LaMP	UMR 6016	Laboratoire de Météorologie Physique	11	7	4
LAPSCO	UMR 6024	Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive	23	17	6
LESCORES	UR	Laboratoire d'Etudes Sociologiques sur la Construction et la Reproduction Sociales	4	4	0
LIMOS	UMR 6158	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes	39	34	5
LMBP	UMR 6620	Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal	37	33	4
LMGE	UMR 6023	Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement	36	32	4

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
LMV	UMR 163, UMR 6524	Laboratoire Magmas et Volcans	34	20	14
LPCA	UMR 6533	Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne	37	23	14
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	35	32	3
PHIER	UR 3297	Laboratoire de Philosophies et rationalités	4	2	2
PIAF	UMR 547	Laboratoire de Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en environnement Fluctuant	18	8	10
RESSOURCES	UMR	Ressources	3	0	3
TERRITOIRES	UMR 1273	Territoires	17	7	10
UMRF	UMR 0545	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	5	1	4
UNH	UMR 1019	Unité de Nutrition Humaine	43	22	21
TOTAL			764	554	210

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	7	7	0
TOTAL			8	8	0

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

**PARTAGE ET DIFFUSION
DES CONNAISSANCES**

L'Université Clermont Auvergne et la science ouverte

Labellisation nationale de l'Atelier de la donnée UCA : G.O.T.O.DO UCA

Lancés dès 2020, les services de l'atelier « **Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA** » sont désormais **labellisés au niveau national** et rejoignent l'écosystème Recherche Data Gov.



Cinq **services clés** sont à disposition de la communauté scientifique de l'établissement :

1. un **guichet unique** accompagné d'une **base de connaissances** autour des données,
2. la mise en place de **PGD d'entités** afin d'anticiper l'ouverture des données,
3. un accompagnement pour **gérer et partager** ses données **dès le début de sa thèse**,
4. un accompagnement aux **dépôts des données dans les entrepôts**,
5. une offre de **formations** et **mise à disposition des ressources**.

En parallèle, une mise à disposition d'un **espace institutionnel Data UCA** dans l'entrepôt national Recherche Data Gov : une **solution pour l'ouverture de ses données** lorsqu'un entrepôt thématique n'est pas disponible.

Enfin, l'Atelier a également assuré l'animation d'**ateliers pratiques** :

- des **Metadata parties**, pour comprendre les principes FAIR et apprendre à déposer un jeu de données dans un entrepôt thématique,
- des **ateliers Wikidata**, pour apprendre à collecter et déposer des données dans la base.

Une diversité d'évènements pour parler science ouverte à l'UCA

L'année 2024 a été ponctuée par la venue d'intervenant-es à l'UCA, qui ont partagé leurs expertises sur différentes thématiques actuelles de la science ouverte :

- un séminaire « **Évaluer, pourquoi évaluer et comment évaluer la recherche ?** », animé par **Cherifa Boukacem-Zeghmouri** (Univ. Lyon 1),
- un séminaire sur « **Le soutien aux revues à l'heure de la Science** », animé par **Basile Bayoux** (Prairial),

- une matinée d'étude « **La science ouverte comme pilier de l'intégrité scientifique** », avec des interventions de **Carole Chapin** (OFIS), de **Zoé Ancion / Fanny Lachat** (ANR) et de **Nathalie Fargier** (CCSD),
- une matinée d'étude « **L'édition scientifique en AURA : ouvrir les portes de la science** », avec deux tables rondes réunissant des **structures éditoriales de la région** (ENS Éditions, MOM Éditions, Polen, Prairial, Presses universitaires Blaise-Pascal, Presses universitaires de Lyon, Presses universitaires de Saint-Étienne et UGA Éditions).

Les **captations et/ou supports** sont disponibles sur : <https://science-ouverte.uca.fr/>

Une offre de formations visible, structurée et enrichie

Deux **modules socio-professionnels de 14h** sont également proposés annuellement aux **doctorant-es** :

- « **Science ouverte : publier pour valoriser sa recherche (SP59.1)** »,
- « **Science ouverte : gérer, partager et ouvrir ses données de recherche (SP59.2)** ».

En 2024, des **formations science ouverte** ont été **intégrées à l'ENT de l'UCA**, onglet « Recherche », afin d'être **disponibles à la demande** :

- « **Déposer dans HAL** »,
- « **Contrôler et améliorer sa collection HAL avec OCdHAL** »,
- « **Plan de gestion de données (PGD) avec l'outil DMP OPIDoR** ».

Une formation « **Science ouverte** » a aussi été ajoutée à l'onglet « Documentation » de l'ENT afin d'**initier les personnels aux enjeux de la science ouverte**.

Mise en place d'une feuille de route science ouverte à l'UCA

En **2025**, une **feuille de route science ouverte** déclinera les grands projets et engagements de l'établissement à travers **cinq axes** :

- Axe 1 « **Développer la dynamique vers l'accès ouvert des publications** »
- Axe 2 « **Mettre en œuvre une stratégie d'édition scientifique centrée sur le modèle diamant** »
- Axe 3 « **Partager et ouvrir les données de la recherche, les codes sources et les logiciels** »
- Axe 4 « **Transformer les pratiques d'évaluation de la recherche au regard de la science ouverte** »
- Axe 5 « **Faire de la science ouverte un principe par défaut** »

Ce document sera aussi l'occasion de structurer un **comité de pilotage dédié au déploiement de la science ouverte** sur l'ensemble du site.

Productions scientifiques référencées dans HAL

Date d'observation 31/12/2024	ARTICLES					Preprints	Chapitres	Ouvrages	Communi- cations	Posters
	Référence seule	Avec dépôt de fichier	Avec un lien <i>open access</i>	Total ART	% ART <i>open access</i> *					
ACCePPT	4	3	2	9	55,56%	0	0	0	5	4
ACTÉ	22	27	5	54	59,26%	3	19	5	56	8
AME2P	10	5	0	15	33,33%	0	0	0	1	2
CELIS	16	14	0	30	46,67%	6	33	18	69	0
CERDI	13	18	2	33	60,61%	23	1	2	63	1
CHEC	7	5	2	14	50,00%	1	9	5	15	1
CHELTER	0	5	2	7	100,00%	0	0	0	0	0
CleRMa	20	22	3	45	55,56%	0	4	6	21	1
CMH	179	24	0	203	11,82%	0	40	11	63	0
ComSocs	1	3	0	4	75,00%	0	1	3	0	0
CROC	7	12	0	19	63,16%	0	0	0	11	7
GDEC	3	18	2	23	86,96%	4	2	0	29	9
GEOLAB	19	23	8	50	62,00%	1	12	3	22	1
iGrED	4	18	2	24	83,33%	6	0	0	6	5
ICCF	30	70	8	108	72,22%	7	1	0	101	47
IHRIM	66	35	4	105	37,14%	5	0	36	109	1
IMoST	13	9	11	33	60,61%	0	1	0	2	0
IP	54	84	26	164	67,07%	6	3	0	120	37
LaMP	6	31	1	38	84,21%	1	1	0	8	4
LAPSCO	27	56	28	111	75,68%	3	13	3	11	8
LESCORES	5	3	1	9	44,44%	0	5	0	8	0
LIMOS	30	49	14	93	67,74%	27	9	3	115	4
LMBP	9	33	6	48	81,25%	55	0	0	1	1
LMGE	7	27	6	40	82,50%	4	1	0	5	0
LMV	8	101	0	109	92,66%	6	8	2	17	4
LPCA	2	38	239	279	99,28%	136	1	0	12	2
LRL	5	5	0	10	50,00%	0	6	0	15	0
M2iSH	6	14	5	25	76,00%	2	0	0	2	1
MEDIS	2	21	2	25	92,00%	3	0	0	6	12
MSH	3	3	0	6	50,00%	1	6	2	4	0
NEURO-DOL	20	27	13	60	66,67%	1	0	0	7	14
OPGC	9	108	0	117	92,31%	6	8	2	19	6
Ressources	1	1	1	3	66,67%	2	2	1	4	0
PHIER	13	26	6	45	71,11%	2	1	1	48	10
PIAF	0	3	0	3	100,00%	0	3	4	1	0
TERRITOIRES	15	29	5	49	69,39%	6	8	2	76	1
UMRF	10	11	3	24	58,33%	6	1	1	25	7
UNH	40	57	9	106	62,26%	3	2	0	53	22
TOTAL UCA	686	1038	416	2140	67,94%	326	201	110	1130	220

* 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.

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

FORMATION À LA RECHERCHE

Collège des Écoles Doctorales

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

Directeur : L. VIALLET

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

<https://lshs.ed.uca.fr>

Directrice : M. GINET.

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

<https://sejpg.ed.uca.fr>

Directeur : F. AUBERT

ED Sciences Fondamentales (SF)

<https://sf.ed.uca.fr>

Directeur : Y. HEURTEAUX

ED Sciences pour l'Ingénieur (SPI)

<https://spi.ed.uca.fr>

Directeur : Y. MEZOUAR

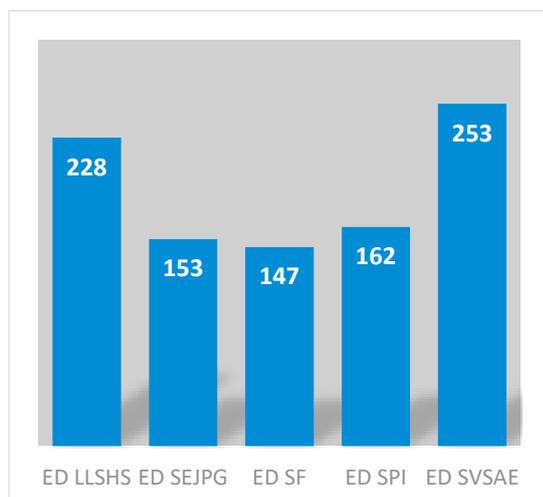
ED Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement (SVSAE)

<https://svsae.ed.uca.fr>

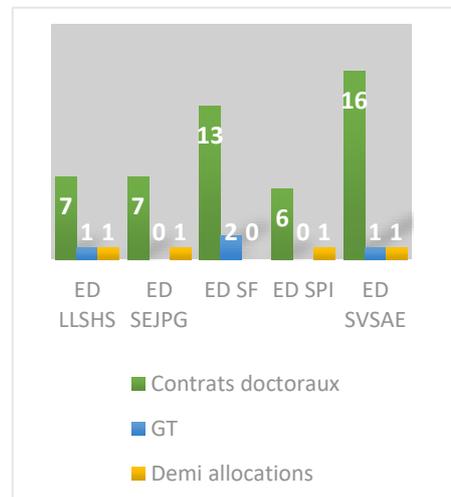
Directeur : P. VERNET

Doctorants – Doctorantes

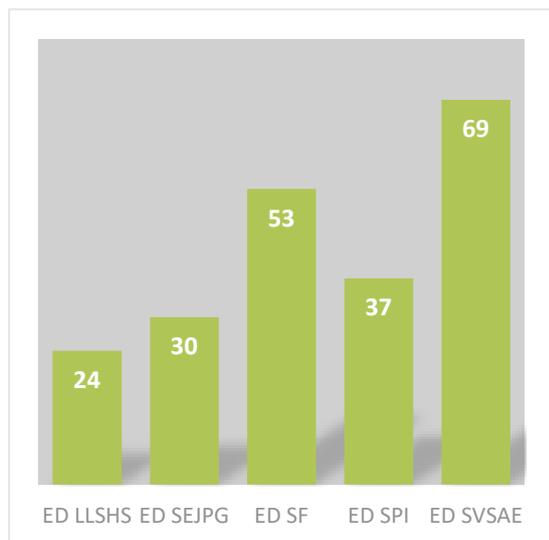
943 doctorant.e.s
inscrit.e.s à l'UCA en
2023/2024



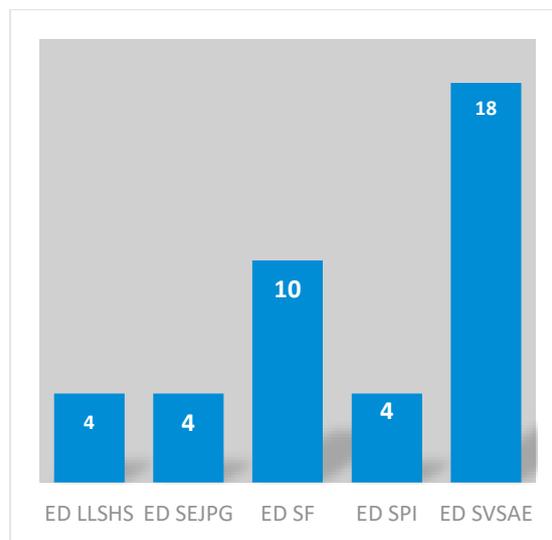
49 contrats doctoraux UCA,
4 Graduate Tracks et 4
demi-allocations de thèse



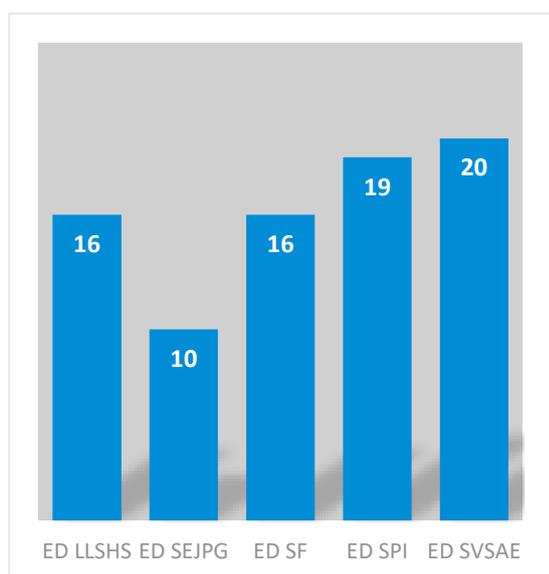
213 doctorats délivrés



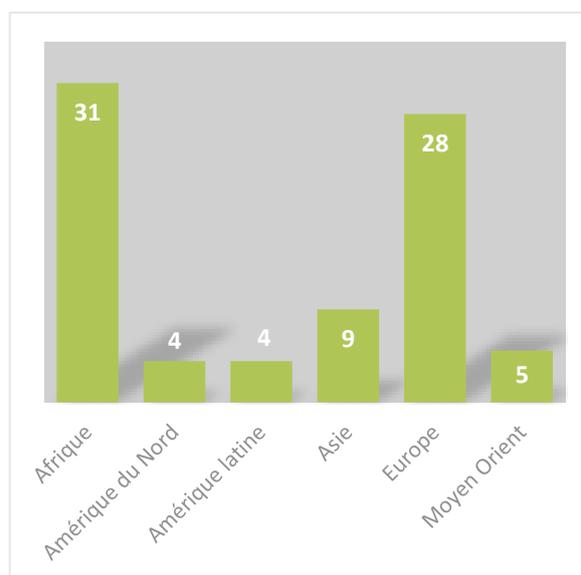
40 HDR soutenues



78 cotutelles de thèse en 2023/2024



Répartition par continents des cotutelles de thèse



Internationalisation du Doctorat

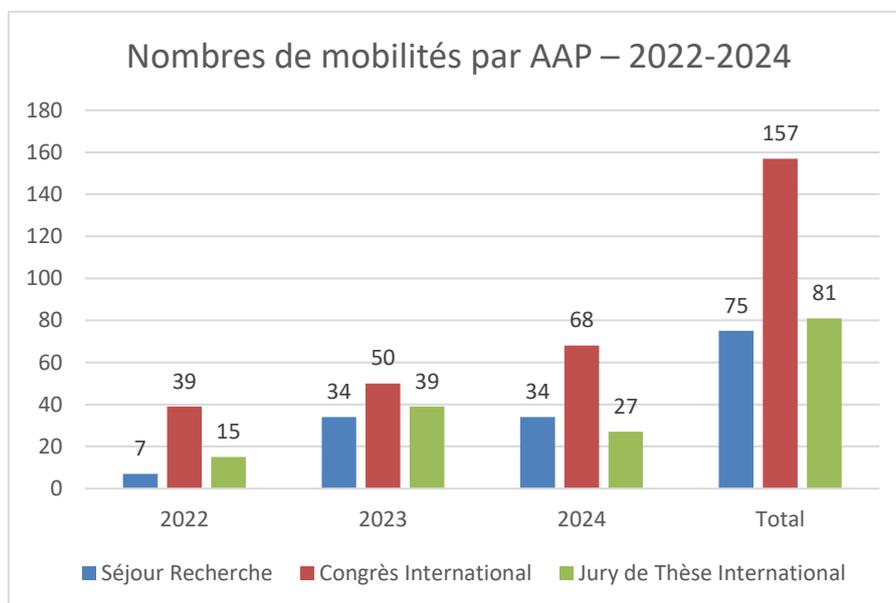
L'UCA fait de l'internationalisation du doctorat sur le site Clermont Auvergne l'une de ses priorités. Cette volonté se traduit par le financement de plusieurs appels à projets internes (AAPi) à destination des doctorants.e.s inscrit.e.s dans l'une des Écoles doctorales de l'UCA.

Séjour Recherche : cet AAPi vise à soutenir des mobilités européennes et internationales de « courte » et « moyenne » durée pour les doctorants.e.s pour leur permettre par exemple d'aller sur leur terrain d'étude, à la rencontre d'autres équipes de chercheurs ou d'accéder à des sources ou des données pour leurs recherches. En 2024, **34 séjours** ont été financés par l'I-SITE et la DRIF (fonds Erasmus+).



Congrès internationaux : l'objectif est de promouvoir la mobilité des doctorants.e.s et le rayonnement international de leurs travaux. A cet effet, le Collège des Écoles Doctorales de l'UCA, met en place un AAPi pour aider les doctorants.e.s du site à participer à des congrès internationaux, afin de présenter leurs travaux. Le financement du Conseil de la Recherche, avec le soutien également de Clermont Auvergne Métropole, a permis d'appuyer **68 dossiers** en 2024.

Jury de thèse international : encourager la participation de membres internationaux au jury lors des soutenances de thèse à l'UCA. Cet appel couvre à la fois la mobilité entrante (le déplacement et le séjour d'un ou plusieurs membres du jury de thèse provenant de l'étranger pour les thèses soutenues à l'UCA) et la mobilité sortante (le déplacement et le séjour d'un ou plusieurs membres du jury de thèse en cotutelle de l'UCA pour des soutenances qui auront lieu à l'étranger). Ouvert au fil de l'eau, cet AAPi a soutenu le déplacement de 27 jurys internationaux en 2024.

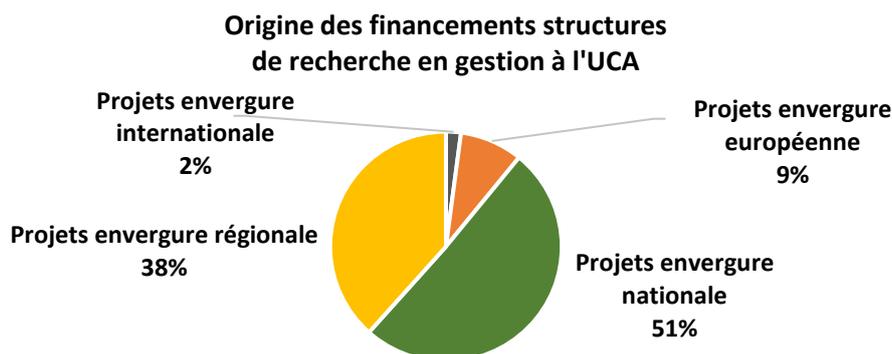


**PROJETS NATIONAUX ET EUROPEENS –
CONTRATS DE RECHERCHE**

Des projets nationaux et européens

L'activité recherche sur candidatures à appel à projet ou par voie de candidature au fil de l'eau a généré un montant total de subvention de **24 748 948,36 € HT** (incluant également la notification du 1er versement préciput ANR 2024-2026, le financement Clermont Auvergne Métropole sur les actions ISITE et CPER et les bourses obtenues par les lauréats à l'Institut Universitaire de France).

La majorité des subventions obtenues provient des établissements nationaux de financement, environ **12 548 858 €** enregistrés, et l'**Agence Nationale de la Recherche (ANR)** figure comme 1^{er} financeur de la recherche de l'UCA.



Cette observation est corrélée par :

- une légère augmentation du taux de sélection des projets obtenus à l'Appel à projets générique annuel ;
- l'obtention de différents financements sur les grands programmes nationaux type **France 2030** et **Programmes et Equipements Prioritaires de Recherche-PEPR**. A ce titre, le projet Intérêt des oléagineux dans la diversification des protéines alimentaires – *Etude de la cameline/Oleoportunid* (Coordination UCA/UNH) a été retenu dans le cadre de l'instrument *Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéines*. Le projet permettra d'identifier des pistes de valorisation des protéines de la graine de la cameline, bien les caractériser pour l'alimentation humaine, mais aussi des pistes pour d'autres coproduits pour l'industrie agroalimentaire ou cosmétique dans une perspective d'économie circulaire. Également, et à titre d'exemples, les projets *Plate-forme de CULTuromique partagée pour accéder aux micro-organismes encore non cultivés afin de comprendre les fonctions clés des microbioMes sur les écosystèmes humaine-CULTISSIMO* (PEPR SAMS/Systèmes Alimentaires, le Microbiome et la Santé-UCA_SYSMIC Partenaire) et le projet *e-thérapie cognitivo-comportementale centrée sur le sommeil et l'activité physique chez les patients souffrant d'un trouble de l'humeur-AUDICOBÉ* (PEPR PROPSY-Coordination UCA/Institut Pascal). Ce sont au total 35 projets de déposés dans le cadre de ces instruments, et pour certains d'entre eux retenus et qui seront financés en 2025.
- La **Fondation pour la Recherche Médicale (FRM)**, est la première structure nationale privée de financement, à la fois pour financer des aides individuelles (doctorats, fin de thèse, post-doctorats) et des programmes de recherche thématique.

L'échelon local représente **9 507 690,73 €** de financement pour le site universitaire :

- le **Fonds Européen de Développement Régional** Auvergne-Rhône-Alpes avec plus de **6,2 M€** de subvention signée, représente de manière globale le 2e pôle de financement au niveau du site et le 1er au niveau du maillage régional. Ceci s'explique notamment par l'augmentation du volume de dépôts des dossiers en 2023-24 et la connexion avec le programme du **Contrat Plan Etat Région (CPER)**. Ainsi, les opérations FEDER programmées à partir de 2024 subventionneront notamment des équipements structurants à l'échelle du site.

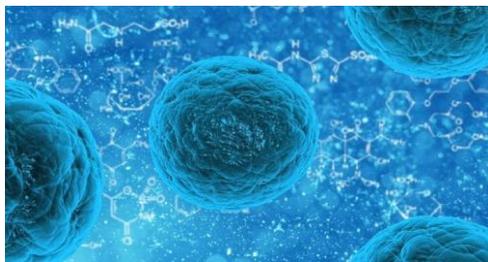
Sur le volet Européen, il est observé une intervention financière de **2 175 331,74 €** en soutien à une dizaine de nouveaux projets parmi lesquels **DIGIDEM**, projet en coordination UCA / Laboratoire Communication et Société sur la thématique de la citoyenneté numérique.



Autre projet européen collaboratif au sein duquel l'UCA est partenaire via l'implication de l'ICCF, **HYDROCOOL** développera un nouveau concept de production de froid pour l'amélioration significative des performances des systèmes de refroidissement.

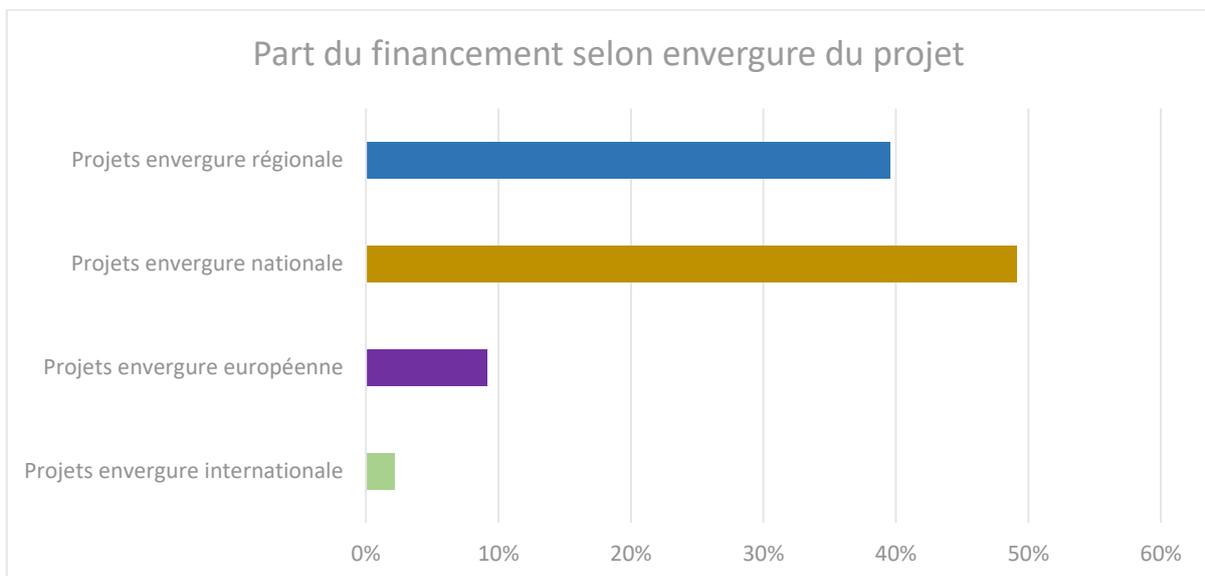
Le **Fonds Européen de Développement Régional** lié à la politique de cohésion de coopération territoriale européenne (CTE) a financé en 2024 2 projets présentés au 1^{er} appel à projets de l'instrument de coopération territoriale européenne SUDOUE.

Ainsi, le projet **CULTUR-MONTS** réunit un consortium de diverses institutions espagnoles, portugaises et françaises du sud-ouest européen pour porter la *valorisation des paysages culturels de montagne de ces zones, véritable ressource pour le développement territorial de la zone concernée.*



L'autre projet lauréat, **ALERT-PFAS**, permettra d'élaborer une stratégie transnationale pour *la détection et la prévention de la pollution de l'eau par PFAS* dans les espaces naturels. Des actions pilotes seront menées dans des parcs naturels ou des zones protégées au Portugal, en Espagne et en France, touchés par les récents incendies. **ALERT-PFAS** vise également à former et à sensibiliser tous les acteurs clés de la chaîne de valeur, y compris le grand public.

Sur le volet International, environ **517 067 €** sont générés par les financements obtenus auprès des agences de financement basées à l'étranger ou des financements fléchés sur des actions tournées vers l'international (ex. : AAP Ambition Internationale Région). A ce titre, le projet **FIVA** a été retenu par **l'Agence Universitaire de la Francophonie** afin de faire émerger une filière de valorisation de produits naturels de santé entre pays francophones du consortium. Cet indicateur reste somme tout relatif car nous notons un certain manque de visibilité : pour nombre de dépôts, la signature du représentant d'établissement n'est pas demandée et pour nombre de projets retenus/financés, certaines agences - comme Campus France - gèrent directement les fonds alloués.



Ci-dessous la répartition des financements obtenus en 2024 en gestion UCA par type de financeur et par Institut de rattachement du déposant :

Financeurs	Clermont INP	iDEM	Hors Institut	IUT	iLLSHS	idS	iSVSAE	Nombre total	Structures bénéficiaires	Montants alloués (€)
AFM Téléthon						1	1	2	2	41 500
Agence Eau Loire-Bretagne-AELB							1	1	1	108 051,30
Agence Nationale de la Recherche-ANR		1	2	2	5	11	11	32	17	9 321 513,65
Agence Nationale de Sécurité Sanitaire-ANSES							1	1	1	18 096
Agence Universitaire de la Francophonie-AUF							1	1	1	25 000
Alternatives Research and development Foundation							1	1	1	25 966,10
Ambassades France /Instituts		1			1			2	2	41 200
BPI France							1	1	1	634 600
CIERA					1			1	1	3 900
Clermont Auvergne Métropole			1		3		2	5	5	1 851 918
CNES							1	1	1	64 000
CNRS						1		1	1	400 000
CNSA							1	1	1	8 600
Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt ARA-DRAAF							1	1	1	171 078
DGA/DGE				1				1	1	333 325,44
Etat-Préfecture			2					2	2	247 322
FEDER-Interreg					1		1	2	2	318 142,74
FEDER ARA	2		1			2	1	6	5	6 252 355,63
Fédération française d'orthodontie-FFO							1	1	1	6000
FERDI		1					1	1	1	15 000
France Canada Research Fund			1					1	1	7 500
Fondation Analgesia				1				1	1	15 000
Fondation ARC			1				1	2	2	222 000
Fondation MSH					1			1	1	25 000

Financiers	Clermont INP	iDEM	Hors Institut	IUT	iLLSHS	idS	iSVSAE	Nombre total	Structures bénéficiaires	Montants alloués (€)
Fondation Recherche Médicale - FRM			3	1			3	7	4	858 756
France Parkinson			1					1	1	60 000
GIS IBISA							1	1	1	177 685
INRIA					1			1	1	7 200
INSERM							1	1	1	59 224
Institut Carnot- MECD	2			2				4	1	60 639,14
Institut pour la Recherche en Santé Publique - IRESP					1			1	1	172 793
Ligue contre le cancer				1		1	10	12	8	572 459
Ministère-Institut Universitaire de France-IUF					2	2	1	5	5	447 500
Région ARA	3		1				5	9	6	408 759,80
TOTAL	7	3	13	8	15	17	47	110		22 891 759,36
Erasmus+										
Horizon Europe										
Connecting Europe Facility										
EPOS ERIC										
TOTAL	1	1		3	3	1		9		1 857 188

Des contrats de recherche

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

439 contrats initiés en 2024

355 contrats et avenants ont été signés en 2024 (dont 1 initié en 2021, 5 initiés en 2022 et 64 en 2023).
15 sont en cours de signature, **166** sont toujours en cours de négociation ou autres, et **16** contrats ont été abandonnés.

A la date du 10 janvier 2025, les ressources financières issues des contrats signés pour 2024 représentent un total de 3 025 669 euros HT. Plus précisément, ces contrats et avenants représentent :

- 68 collaborations de recherche ayant généré 1 245 441 euros HT (dont 442 276 euros HT issus des contrats Plan de Relance)
- 20 CIFRE ayant généré 106 600 euros HT
- 18 accords de consortium ayant généré 852 627 euros HT en financements publics issus du Pôle Accompagnement de Projets
- 47 prestations de services ayant généré 767 233 euros HT (dont 25 contrats UCA PARTNER pour 308 823 € HT)
- 17 partenariats ayant généré 25 770 euros HT
- 26 MTA ayant généré 25 000 euros HT
- 6 contrats de mise à disposition de matériel ayant généré 2 998 euros HT
- 59 NDA
- 93 cessions de droits
- 1 contrat de prêt de matériel

Ressources de financement

Ressource	Montant du financement
Collaborations de Recherche & av.	1 245 441 €
Consortium / Financement public	852 627 €
Prestations de services & av.	767 233 €
CIFRE & av.	106 600 €
MTA	25 000 €
Mise à disposition de matériel	2 998 €
Partenariat	25 770 €
TOTAL	3 025 669 €

Depuis le 1^{er} 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 de 94 500 € répartie, lors des réunions plénières, pour des besoins de cofinancement de jouvence ou d'amélioration instrumentale des plateaux.

Ce cofinancement se monte à 8 000 € et à une hauteur maximale de 60% du coût total de la demande pour 2024. Ont été éligibles les demandes relatives à des actions de formation et de soutien à la prise en charge des contrats de maintenance.

Des fonds ont été alloués à plusieurs plateaux pour des supports de communications (vidéos, roll-ups).

En 2024, le fléchage a été le suivant :

- en mars : **37 048 €** ont été attribués (pour 8 demandes acquises)
- en juillet : **30 908 €** ont été attribués (pour 5 demandes acquises)
- en octobre : **41 375 €** 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'UCA PARTNER tel que voté par le Conseil d'Administration de l'UCA. Les frais de gestion ont rapporté 60 213 € en 2024.
Les frais de gestion (20%) sont appliqués aux prestations (selon la répartition : 9% hébergeur, 4% laboratoire, 7% pour le gestionnaire) ;
- tout autre financement provenant de partenaires publics ou privés.

En 2024, les contrats en gestion UCA PARTNER ont généré un total de **308 823** euros HT pour **25** contrats de prestation de service menés avec des partenaires externes à l'UCA. Il est à souligner que les plateaux ont émis 140 devis pour la réalisation de prestation de service, pour un montant total de 113 531 euros HT. 168 prestations internes ont été réalisées, pour un montant de 163 741 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.

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 (SYSTEM) – Electron pour microanalyse (EPMA) - Microdissection laser
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 (SYSTEM) – IVIA – PEPS – DIGEST-IV – Capture de gènes – Impression 3D - AM2 – CICS – CICAN'AUV – Division de la recherche CJP – SCI & BE – Fly facility – PAVIRMA – Atelier Chromatographie & Analyse des Lipides – Culturomique – EVALSEM - Microdissection laser
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 (SYSTEM)	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 leslie.mazuel@uca.fr	IMOST (multisite)

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
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
Plasmas et Matériaux (PLASMAT)	Éric 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 Claire FONQUERNIE	claudie.forano@uca.fr claire.fonquernie@uca.fr	ICCF – Campus des Cézeaux 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 Guillaume RIVRAIS	emmanuel.busato@uca.fr guillaume.rivrais@uca.fr	LPCA – Campus des Cézeaux
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 Amadou NDIAYE	jerome.brunet@uca.fr amadou.ndiaye@uca.fr	Institut Pascal - Campus des Cézeaux
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
ANAT'INNOV	Laurent SAKKA	laurent.sakka@uca.fr	Site Dunant

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
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
Microdissection Laser	Emmanuel CHAUTARD	emmanuel.chautard@uca.fr	IMOST
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	LPCA - Campus des Cézeaux

NOMS DES PLATEAUX	RESPONSABLE	MAIL	LOCALISATION
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 des *Business Units*. Un plateau a rejoint UCA PARTNER sous le statut de plateau ADHERENT : Microdissection Laser (Responsable : Emmanuel Chautard ; IMOST).

Valorisation et transfert technologique des contrats de recherche

Nombre total de déclarations d'invention signées et enregistrées en 2024 : **24**

Nombre de logiciels ayant fait l'objet d'un dépôt à l'APP en 2024 : **4**

Nombre de brevets déposés depuis 2020

Clermont
Auvergne
Innovation

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. Le nombre de brevets déposés par l'UCA en 2024 est de 10 car 2 brevets ont été déposés conjointement par 2 U.R.

Unité de Recherche	2020	2021	2022	2023	2024
CHELTER			1		
GDEC					1
ICCF	2				3
iGReD			1	1	2
IMoST		1			1
IP		6	4	2	2
LaMP			1		
LAPSCO			2		
LMGE			1		
M2ISH		1			
MEDIS		1	1	1	1
NEURO-DOL	1				1
UMRF		1			
UNH		2	1	1	1
TOTAL	3	11	10	5	10

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François Mitterrand

CS 60032

63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr