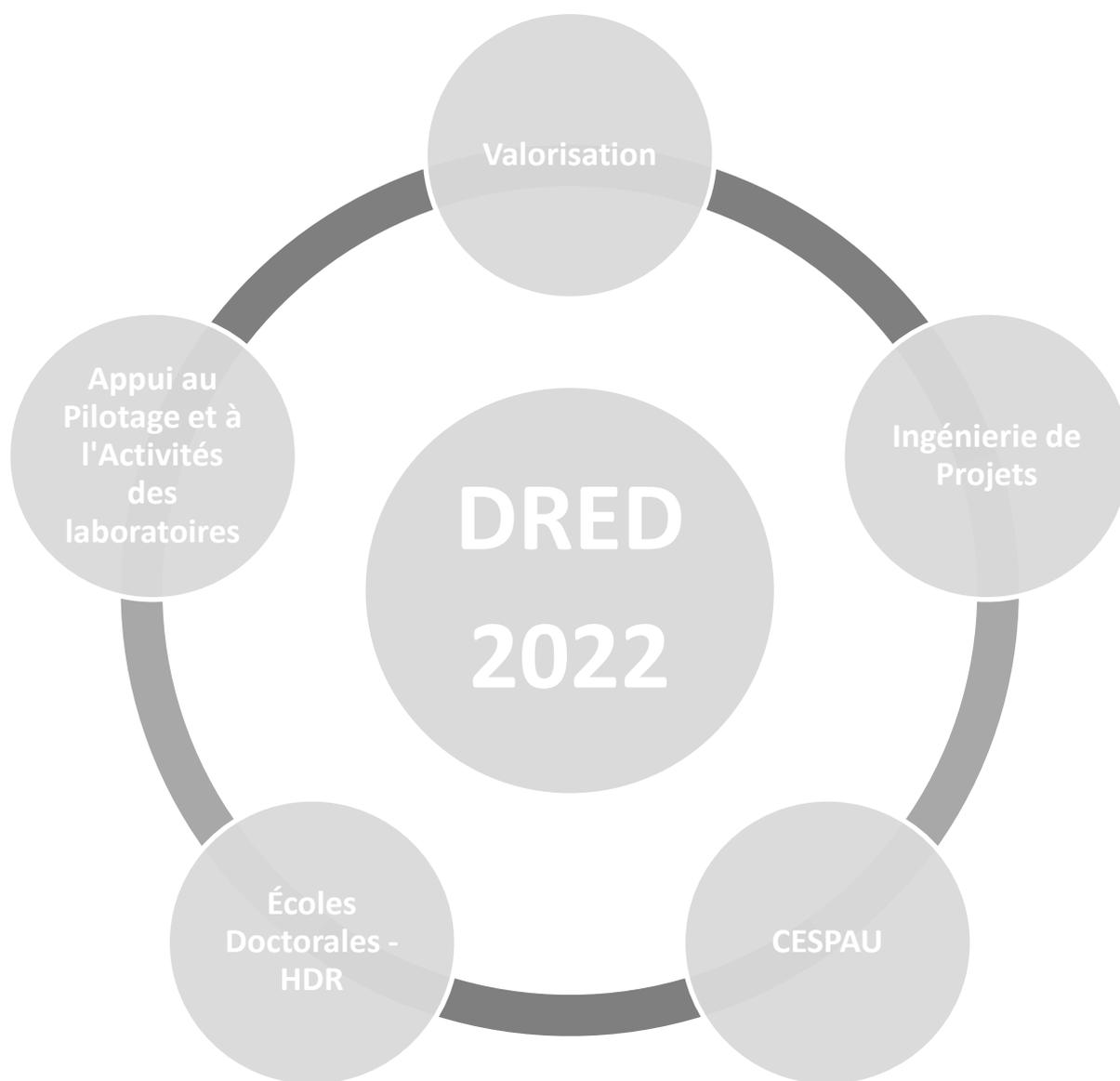


Rapport d'activité

Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales
de l'Université Clermont Auvergne



Avant-Propos

L'année 2022 aura été sans conteste l'année de la labellisation I-SITE CAP 2025 pour l'Université Clermont Auvergne.

Cette labellisation met en avant l'excellence de la recherche sur le site clermontois par l'émergence des quatre Centres Internationaux de Recherche. C'est dans ce contexte que la DRED s'investit pleinement et apporte son soutien à la communauté scientifique.

Tout d'abord, la DRED met en œuvre son projet de service pour sensibiliser sur ses activités, simplifier les actions et favoriser leur internationalisation. Ainsi, parmi quelques actions en cours : une cartographie des missions pour être plus visible par la communauté scientifique, le parapheur électronique, la webisation des contrats, etc.

De même, la DRED a déménagé une première fois en début d'année dans la Maison de l'Innovation – le second déménagement est prévu courant 2023 –, lieu qui regroupera l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation : la DRED, la filiale de valorisation de l'UCA (Clermont Auvergne Innovation), les pôles de compétitivité, le CNRS, Pépite Auvergne entre autres. Ce lieu permettra à chaque chercheur de trouver réponse à sa question et l'accompagnement professionnalisé dont il peut bénéficier.

La DRED reste aussi pleinement impliquée dans la réponse institutionnelle à différents appels à projets et dans la mise en œuvre des projets obtenus. Ainsi, le Centre d'Excellence de Sciences Partagées en Auvergne – CESPAAU – a rendu ses livrables pour le Label Science Avec et Pour la Société (SAPS) pour la première année dont la plateforme Puy de Sciences et s'est vu renouvelé pour 2023. De même, la DRED a activement participé à la rédaction de CAP-RUPTURE pour le développement de la Cellule Europe et a assuré le re-dépôt du projet ERAS-Move d'alliance européenne sur la mobilité durable.

Enfin, la DRED a participé à l'autodiagnostic du Pôle Universitaire d'Innovation CAP-ITER, aux différents groupes de travail ainsi qu'aux premières Assises de l'Innovation en décembre.

L'optimisation des systèmes d'informations est également au cœur de l'activité de la DRED. Le Pôle des Etudes Doctorales travaille avec le SI ADUM, le Pôle d'Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires est un acteur majeur du développement de CAPLAB et le Pôle Valorisation travaille de concert avec CAI pour un SI commun de valorisation.

Vous trouverez ainsi dans ce rapport les principales réalisations de la DRED en 2022, les faits marquants de chaque Pôle et leurs chiffres clés ainsi qu'un focus toujours plus important sur la contribution à l'internationalisation de l'établissement.

C'est également l'occasion pour moi de remercier l'équipe politique avec laquelle nous travaillons. De même, je remercie aussi chaleureusement Claire SORIANO, Directrice adjointe, et les chefs de Pôles pour leurs implications efficaces respectives.

Enfin, il convient de féliciter l'ensemble des personnels de la Direction pour leur engagement quotidien au service de la recherche et pour leur implication enthousiaste dans la vie de la Direction.

Pascale BOUVIER-MARION
Directrice de la Recherche et des Etudes Doctorales

Sommaire

AVANT-PROPOS	2
ORGANISATION DE LA DIRECTION DE LA RECHERCHE ET DES ETUDES DOCTORALES	4
PROJETS STRUCTURANTS	7
VIE DES POLES	8
APPUI AU PILOTAGE ET A L'ACTIVITE DES LABORATOIRES	9
ETUDES DOCTORALES ET HDR	12
INGENIERIE DE PROJETS	15
VALORISATION.....	18
CENTRE D'EXCELLENCE DE SCIENCE PARTAGEE EN AUVERGNE (CESPAU)	21
RAYONNEMENT INTERNATIONAL	24

Organisation de la Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales

La Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales (DRED) est rattachée à la Vice-présidence Recherche. Afin de contribuer à la promotion d'une recherche d'excellence à l'UCA, elle fournit à la communauté scientifique un service d'appui aux activités de recherche et aux actions de valorisation.

Les missions de la DRED :

- Appui au pilotage et soutien à l'activité des laboratoires
- Appui aux études doctorales et HDR
- Ingénierie de projets régionaux, nationaux, européens et internationaux de recherche et de coopération
- Valorisation, partenariats et animation d'UCA PARTNER
- Médiation des Sciences

Les pôles de la DRED :

⇒ Le Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires (PAPAL)

Le pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires contribue fortement au pilotage de l'établissement dans le domaine de la recherche (réponses aux enquêtes, pilotage du SI recherche (GRAAL), rapport recherche et projets structurants : CAPLAB).

Il assure également le suivi des relations avec les partenaires institutionnels locaux et nationaux.

Par ailleurs, il soutient l'activité des laboratoires, notamment dans la contractualisation de l'accueil des personnels hébergés et l'accompagnement à la rédaction de leur règlement intérieur ; la gestion des actions scientifiques transverses du Conseil de la Recherche (appel à projets (AAP) colloques, Co-financement des gratifications de stage, Action nouveaux arrivants) ; l'appui à l'organisation des colloques ; le traitement des demandes d'accès en Zones à Régime Restrictif (ZRR) et la gestion des demandes de RIPH2 et RIPH3 (recherche impliquant la personne humaine) dans le cadre de l'éthique et la déontologie.

⇒ Le Pôle Etudes Doctorales et Habilitations à Diriger des Recherches (ED-HDR)

Le pôle Études Doctorales et Habilitations à Diriger des Recherches, s'articule autour de l'activité du Collège des Ecoles Doctorales (CED) et des cinq Ecoles Doctorales (ED), dont il anime le réseau et assure le suivi. Celui-ci, de par ses missions transversales, et en concertation avec le CED et les cinq ED, est l'interlocuteur privilégié des doctorants, des candidats à l'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) et de tous les acteurs du doctorat.

Le pôle a pour mission d'accompagner les doctorants durant toute la durée de leur formation et ce jusqu'à la soutenance de thèse et même lors de leur insertion professionnelle. Il a également en charge les candidats HDR. Ses missions principales sont :

- la gestion totale de la scolarité du doctorat et des candidats HDR, ainsi que l'organisation des modules de spécialités pour chaque Ecole doctorale et des modules socioprofessionnels proposés au sein du CED,
- l'accompagnement à la construction du parcours de formation adapté aux besoins individuels de chaque doctorant ainsi que le suivi de l'insertion professionnelle des Docteurs (à 1 an, à 3 ans et à 5 ans),
- l'organisation de manifestations (journées de rentrées, journées des écoles doctorales, cérémonie de remise des écharpes doctorales, les Doctoriales, forums emploi...),
- l'internationalisation du doctorat et le développement des relations avec le monde socio-économique.

⇒ Le Pôle Ingénierie de Projets (PIP)

Le pôle Ingénierie de Projets assure la sensibilisation aux opportunités de financement, le montage et le suivi des projets de recherche et de coopération internationale portés par les enseignants-chercheurs de l'Université. Il est l'unique interlocuteur pour toute réponse à un appel à projets.

Il accompagne en montage la réponse à des appels à projets régionaux, nationaux et internationaux pour l'UCA et à des projets européens pour l'UCA, Clermont Auvergne INP, VetAgro Sup et l'ENSA CF via la Cellule Europe, service mutualisé.

Depuis 2020, le Pôle assure également une activité de management de projets avec deux personnels dédiés à l'accompagnement administratif et financier des projets complexes auxquels l'Université participe.

⇒ Le Pôle Valorisation (Valo)

Le pôle Valorisation a pour missions : la gestion, la négociation, et le suivi des différents contrats conclus par l'UCA avec des partenaires extérieurs (industriels ou non), le développement de la politique partenariale entre les laboratoires de l'UCA et les acteurs publics et associatifs et la gestion administrative, contractuelle et financière du service général UCA PARTNER. Le Pôle a également pour objectif de sensibiliser la communauté scientifique à la valorisation de la recherche publique.

Depuis 2020, le Pôle Valorisation travaille en lien avec sa filiale de valorisation, Clermont Auvergne Innovation (CAI) qui a pour mission la détection, le développement des partenariats public-privé, la maturation de projets et le transfert de technologie pour l'ensemble des activités de recherche de l'UCA. CAI assure aussi le développement des plateaux techniques de l'établissement, en particulier ceux relevant du service général UCA PARTNER. Enfin, elle doit renforcer la création d'entreprises innovantes.

⇒ Le Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU)

Dans le cadre de la stratégie ministérielle en faveur d'une « Science Avec et Pour la Société » (SAPS), le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche a délivré, le 10 novembre 2021, un label assorti de moyens aux sites universitaires engagés dans la structuration de cette politique publique. Le projet SAPSAU (Science avec et pour la Société en Auvergne, projet 2022/2024) que l'UCA porte pour l'ensemble du site clermontois, a été particulièrement bien évalué, puisque c'est le mieux doté des huit projets lauréats de la vague 1.

Cette labellisation a conduit à l'évolution du Pôle Promotion de la Recherche (et de son CCSTI) en un nouveau Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne : CESPAU au sein de la DRED. Il assure la gestion du projet SAPSAU pour le site, sous la direction de la Directrice Stratégique du Dialogue Science Société de l'UCA. Un COPIL (avec les représentants des membres associés, quatre Vice-présidents UCA et les Directeurs des instituts UCA) a été formé, ainsi qu'une Assemblée générale des partenaires du projet pour structurer un réseau de culture scientifique en Auvergne. Des groupes de travail plus opérationnels sont également constitués pour réaliser les cinq livrables du projet : Portail web Puy de Sciences, Actions Jeune public, Musée virtuel, Formation à la médiation scientifique et soutien aux appels à projets (AAP) SAPS et Sciences participatives.

Dans la perspective de ce nouveau projet, le CESPAU a trois missions principales :

- la gestion du projet SAPSAU ;
- le développement de contenus éditoriaux de vulgarisation scientifique ;
- l'organisation et la création d'événements de médiation scientifique.

DIRECTRICE DE LA RECHERCHE ET DES ETUDES DOCTORALES

Pascale BOUVIER-MARION - 04 73 40 51 69

Directrice-adjointe : Claire SORIANO - 04.73.40.71.36

Appui administratif
Marina MORILLAS
04 73 40 52 32

Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales
8 avenue Blaise Pascal - TSA 60026
63 178 AUBIERE Cedex 1
Site internet : <http://drv.uca.fr/>
Courriels : prenom.nom@uca.fr

Pour une présentation détaillée des missions de chaque Pôle
cliquer sur le nom du Pôle

POLE APPUI AU PILOTAGE ET A L'ACTIVITE DES LABORATOIRES

Hervé BOULET – 04 73 40 71 54

Pilotage

Christelle LE TIEC
04 73 40 71 53 Yolande HOUOT
04 73 40 52 45

Gestionnaire comité éthique UCA

Sophie MONCEAU

Soutien à l'activité des laboratoires

Christelle LE TIEC Yolande HOUOT
04 73 40 71 53 04 73 40 52 45
Alain MONCELET
04 73 40 51 43

POLE ETUDES DOCTORALES ET HDR

Karen VERGNOL-REMONT
- 04 73 40 77 94

Collège des Ecoles Doctorales

Elia SHARMAZANOVA Marie-Annick
04 73 40 62 98 MARTIN
Carine CABASSU 04 73 40 52 68
04 73 40 77 99 Karen VERGNOL-
REMONT 04 73 40 77 94
04 73 17 72 07
Fatima GONCALVES
04 73 40 70 10

Ecoles Doctorales

ED SEPJG ED SVSAE
Franceline BEYBOT Mélanie MOULIN
04 73 40 71 48 04 73 17 79 37
MSH/Cézeaux ED SF
ED LLSHS Emilie HABOUZIT
Valérie GENESTE 04 73 40 53 76
04 73 34 68 25 MSH ED SPI
04 73 40 52 61 Dominique
Cézeaux TORRISANI
04 73 40 76 09

POLE INGENIERIE DE PROJETS

Claire SORIANO - 04 73 40 71 36

Projets Régionaux Nationaux Internationaux

Marianne PERRAUD Guillaume TATTI
04 73 40 71 47 04 73 40 55 30
Fabien PONCET
04 73 40 71 35

Cellule Europe

Mélanie RIGAL Claire SORIANO
04 73 40 71 38 04 73 40 71 36
Clarence SCHMITT Vanessa TIXIER
04 73 40 71 37 04 73 40 54 37

Management de projets

Guillaume TATTI – 04 73 40 55 30
Andreas Emilie
FARINA GOMES DA SILVA
04 73 40 55 50 04 73 40 55 51

POLE VALORISATION

Vanessa BELIGON - 04 73 17 72 12

Développement des partenariats publics des laboratoires

Vanessa BELIGON Samira RIAD
04 73 17 72 12 04 73 17 84 85

Contrats de recherche

Samira RIAD Guillaume SALOME
04 73 17 84 85 04 73 40 71 13
Lionel BOULARD
04 73 17 75 52

Service UCA-PARTNER

Muriel GOMEAUX
04 73 40 52 23
Andréa MICHEL
04 73 40 63 12

CENTRE D'EXCELLENCE DE SCIENCE PARTAGÉE EN AUVERGNE (CESPAU)

Camille RIVIERE - 04 73 40 55 71

Gestionnaire du centre et communication

Aurélié LAMBERT
04 73 17 72 10

Pôle événementiel

Andréa COMBRE , responsable
04 73 40 63 54

Estelle BOURDIER (50% CESPAU / 50% SUC)
Chloé OLIVIER

Pôle éditorial

Olympe DELMAS, responsable

Projets structurants

Tout au long de l'année 2022, la Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales (DRED) a contribué à la réflexion et à la mise en place de projets structurants répondant à la stratégie de mutualisation, de développement et de rayonnement du site auvergnat.

Tout d'abord, suite à l'obtention du label « **Science Avec et Pour la Société** » (SAPS) en novembre 2021, elle a assuré la restructuration de son Pôle Promotion de la Recherche devenu Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU) afin de garantir la mise en œuvre du projet « Science Avec et Pour la Société en Auvergne » (SAPSAU).

Dans le cadre du projet de **Pôle Universitaire d'Innovation** (PUI), elle s'est de plus investie dans le comité de pilotage et les groupes de travail mis en place pour proposer un diagnostic de l'innovation sur le territoire auvergnat. Le projet PUI a pour but de révéler le plein potentiel d'invention et d'innovation des acteurs de la recherche, de la formation, du transfert de technologie et de l'accompagnement des start-ups du site clermontois.

Enfin, la DRED a été au cœur de la réflexion sur l'internationalisation de l'établissement. Elle a ainsi participé activement au montage de deux projets institutionnels :

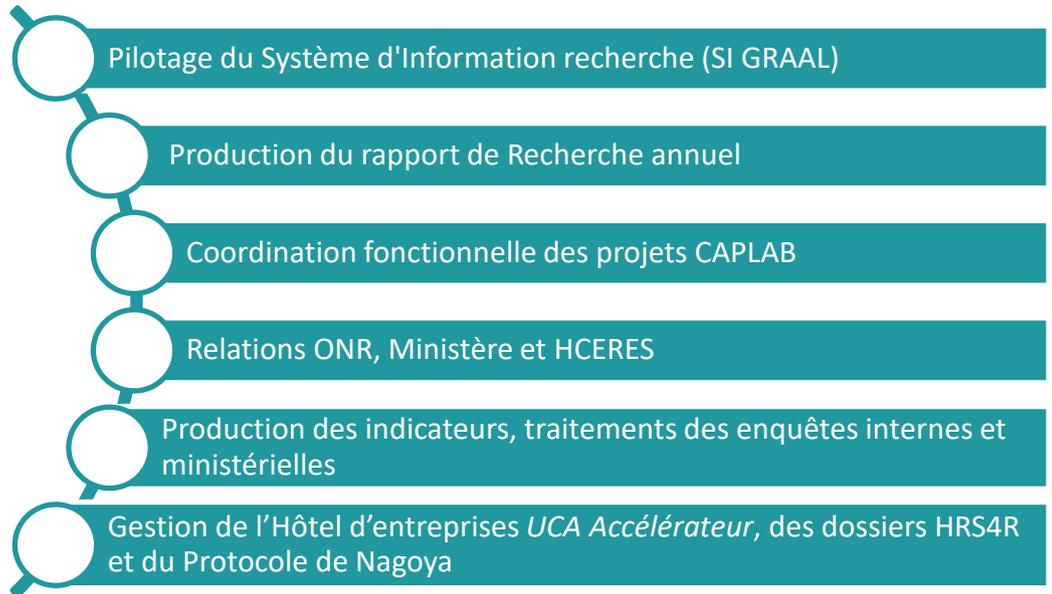
- **Le projet ERASMovE** « European Alliance on Sustainable Mobility » déposé le 22 mars 2022 en réponse à l'appel « European Universities » du programme Erasmus + de la Commission Européenne. ERASMovE entend constituer une alliance pérenne de 7 universités européennes afin de répondre aux défis de la mobilité durable par la structuration d'outils communs et le développement d'actions conjointes en matière de formation, recherche, innovation et service à la société. Il a fait l'objet d'un nouveau dépôt le 31 janvier 2023.
- **Le projet CAP RUPTURE** « Clermont Auvergne Projet : Ressources Universitaires Pour les Territoires aUvergnats et le Rayonnement Européen » déposé le 15 septembre 2022 en réponse à l'appel « Accélération des stratégies de développement des établissements d'enseignement supérieur et de recherche » du PIA 4. Ce projet se décline en deux axes dont un axe Europe visant à développer l'activité d'ingénierie de projets européens à l'échelle du site auvergnat en constituant notamment un Centre Clermontois d'Ingénierie de Projets Européens.

Vie des Pôles

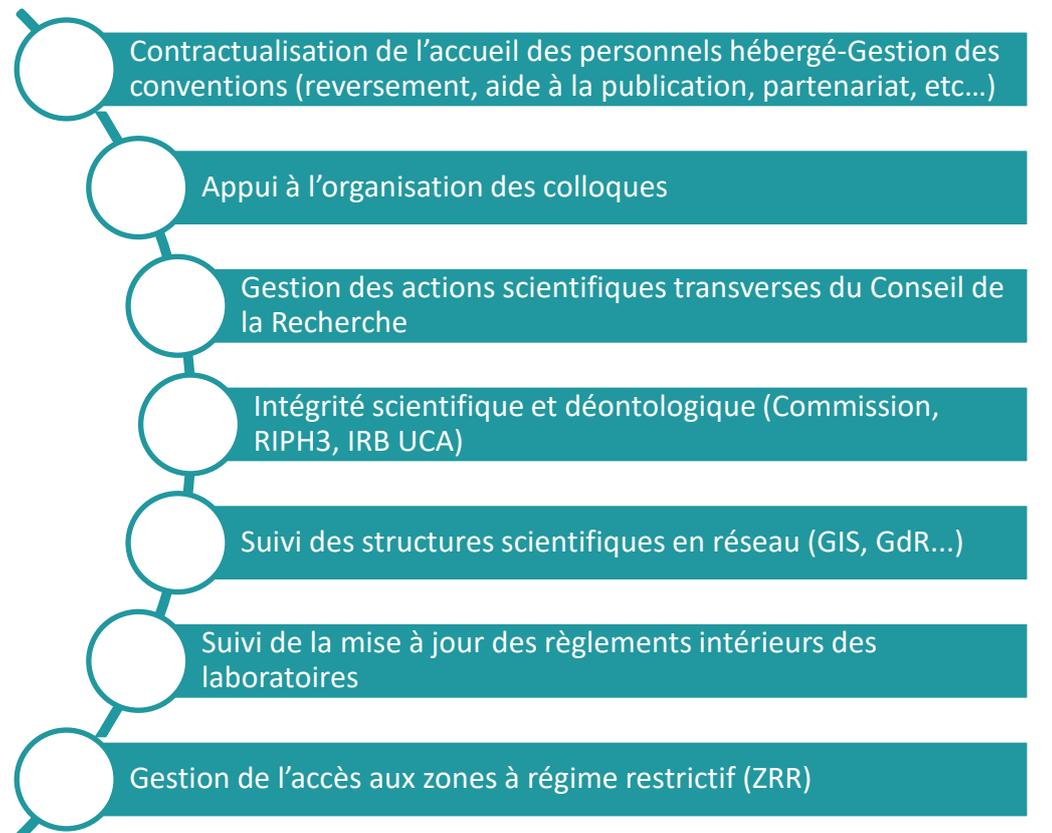
Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires

> Les missions

Pilotage de la recherche



Soutien à l'activité des laboratoires



Les faits marquants 2022

du Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires



> Projet national de SI Recherche Caplab

Le développement fonctionnel de ce projet national coconstruit par l'AMUE et l'UCA est piloté à l'UCA par le Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires. Il s'est poursuivi durant cette année 2022.

La version 1.5 a été livrée en mai 2022. Les principaux apports fonctionnels de cette nouvelle version sont :

- les écrans de création, modification et consultation des projets de recherche pour le porteur de projet ainsi que pour la direction de son unité ;
- la fonctionnalité d'import de projets par fichier ;
- la fonctionnalité d'export de projet ;
- la mise à disposition du profil Administrateur de Données Etablissement (ADE) ;
- la mise à disposition du profil Gestionnaire unité de recherche ;
- une nouvelle ventilation des demandes d'assistance : un niveau 1 d'assistance traité par l'UCA et un niveau 2 traité par l'AMUE ;
- quelques améliorations du module Appels à Projets Internes (AAPI).

Cette version 1.5 a été utilisée pour la gestion de trois Appels A Projet Internes (AAPI), dont un en collaboration avec le Pôle Ingénierie de Projets de la DRED :

- AAPI Emergence 2023 : 50 demandes pour une enveloppe de 500 000€ ;
- AAPI Colloques 2023 : 21 demandes pour une enveloppe de 50 000€ ;
- AAPI Colloques SHS 2023 : 23 demandes pour une enveloppe de 25 000€.

> Focus sur... l'hôtel d'entreprises UCA Accélérateur

Sur une superficie de plus de 1000 m², l'hôtel se compose de 32 bureaux et de 10 laboratoires, tous équipés. Au 31 décembre 2022, tous les bureaux sont occupés ainsi que 6 espaces laboratoires, par des services liés à l'université ainsi que par 6 entreprises.

Hors prestations de services, l'hôtel d'entreprises a généré pour l'année 2022 un produit de près de 125 000 euros TTC correspondant à la location des locaux.





Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires



Les chiffres 2022

AAP Colloques 2022

Budget : 70 000 €
35 colloques
soutenus

68 demandes de co-financement de stages

Budget : 150 000€
Taux de cofinancement :
74 %

Soutien à l'activité des laboratoires

242 Contrats ou
conventions rédigés
détaillés comme suit :

- 137 Contrats d'accueil
- 36 Conventions de subvention
- 18 Conventions de reversement
- 27 Conventions d'aide à la publication

RIPh – Soumission CPP
4 dossiers en 2022

23
Demandes
d'accès ZRR
traitées

**30 nouveaux
arrivants**
dans 15 laboratoires
pour un budget total
de 60 000€

Pilotage de la recherche

Système d'Information Recherche GRAAL

Production du Rapport Recherche annuel

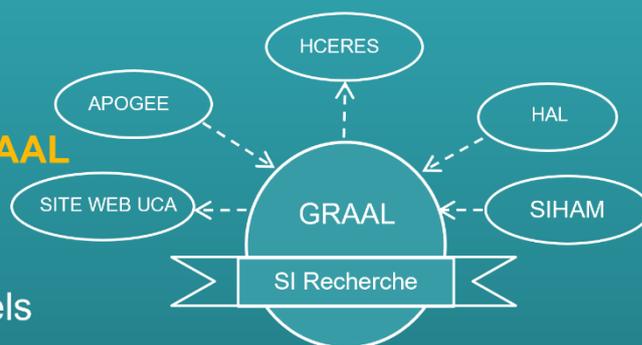
Fiabilisation des données :

36 UR, 2 UAR-USR , 3706 personnels

Projet national SI CAPLAB

Coordination fonctionnelle du projet - En 2022, 3 AAP UCA lancés via Caplab
18 pilotes : 5 universités, CNRS, l'INSERM et 11 UR dont le CHEC et l'IMoST pour l'UCA

Déploiement de la version V1.5 en mai 2022.



Etudes Doctorales et HDR

> Les missions

Ecoles Doctorales

- Gestion des ED/Guichet unique pour les doctorants
- Formations de spécialité
- Organisation de manifestations

Collège Ecoles Doctorales

- Gestion du CED et organisation de manifestations et forums emplois
- Formations transversales
- Orientation et insertions professionnelle des doctorants
- Gestion des campagnes HDR (candidature, Inscription et soutenance)
- Internationalisation du doctorat
- Développement des relations avec le monde socio-économique

Les faits marquants 2022 du Pôle Etudes doctorales et HDR

> Journées rentrée ED et CED



Plus de 150 nouveaux étudiants inscrits en Doctorat ont fait leur rentrée à l'Université Clermont Auvergne. Pour faciliter leur intégration, le Collège des Ecoles Doctorales et les Ecoles Doctorales ont organisé une cérémonie d'accueil le jeudi 17 novembre 2022. Des conseils avisés et pertinents ont été prodigués aux jeunes doctorants. Cela a aussi permis d'intégrer différents acteurs. partenaires d'actions menées par le Collège

> Cérémonie de remise des écharpes

La cérémonie des écharpes, organisée chaque année par le Collège des Ecoles Doctorales, en partenariat avec Clermont Auvergne Métropole et la ville de Clermont-Ferrand, n'a pu se tenir en 2022 en raison du contexte sanitaire. Les jeunes docteurs 2021 ont reçu par voie postale leur écharpe doctorale, toque et pompon.



> Rendez-vous de l'emploi



Les Rendez-Vous de l'emploi se sont déroulés le 28 novembre 2022 en 100% digital. Cet événement donne l'opportunité aux recruteurs de diffuser leurs offres et / ou de sélectionner, en fonction de leurs critères, des candidats. Les jeunes docteurs peuvent remplir leur profil en ligne et postuler aux offres des recruteurs participant à l'événement, qu'ils rencontreront lors d'entretiens programmés au cours de la journée.

> LES DOCTORIALES : un regard neuf sur les enjeux d'innovation

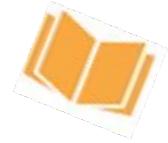
Les Doctoriales se sont déroulées du 04 au 06 juillet au domaine de Valpré à Ecully. Le Collège des Ecoles Doctorales, en collaboration avec l'Université de Lyon, a organisé cette action qui a permis aux doctorants de se confronter à la complexité du monde professionnel, de développer leur adaptabilité et leur capacité à répondre aux problématiques des entreprises.





Pôle Etudes Doctorales et HDR

Les chiffres 2022



Effectifs des Ecoles Doctorales



HDR

Candidatures	Soutenances
4 EDLLSHS	5 EDLLSHS
5 EDSEJPG	8 EDSEJPG
9 EDSF	7 EDSF
6 EDSPI	1 EDSPI
13 EDSVSAE	13 EDSVSAE
Total 37	Total 34

EDLLSHS

216 doctorants

EDSEJPG

165 doctorants

EDSF

145 doctorants

EDSPI

185 doctorants

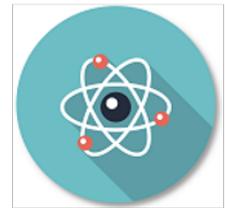
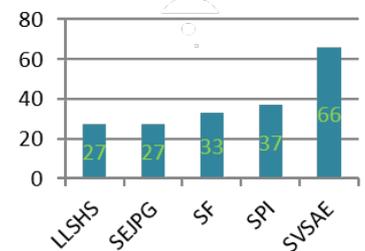
EDSVSAE

249 doctorants

960 doctorants

190

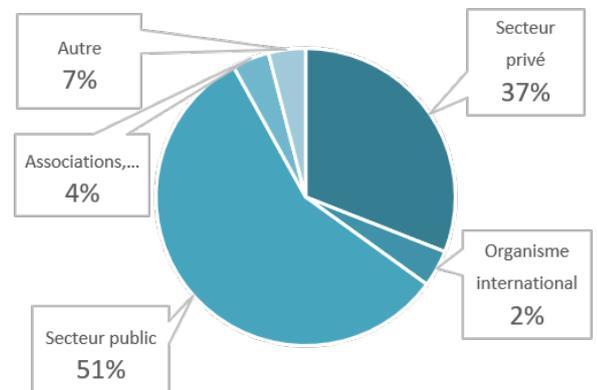
Soutenances de thèse



402
doctorants
étrangers
équivalent à
42 % de
l'effectif de
l'UCA



Taux d'Insertion à 3 ans Docteurs 2018 : 90 %



82 Cotutelles

11 LLSHS - 11 SEJPG - 14 SF - 17 SPI - 29 SVSAE

Ingénierie de Projets

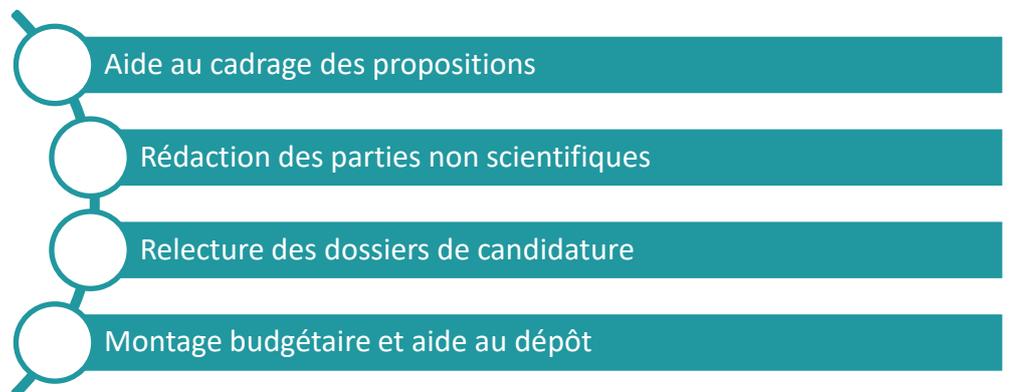
> Les missions

Le pôle est constitué de trois services : le Service Projets Régional National International (SPRNI) et la Cellule Europe qui accomplissent des missions identiques d'accompagnement au montage de projets et le service Management de Projets (MANPRO) en charge de la sécurisation financière des conventions complexes.

Sensibilisation aux opportunités de financement



Appui au montage des projets



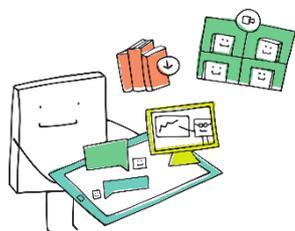
Suivi des projets acceptés



Les faits marquants 2022

du Pôle Ingénierie de Projets

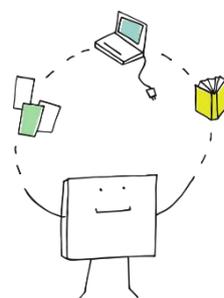
> Science Avec et Pour la Société



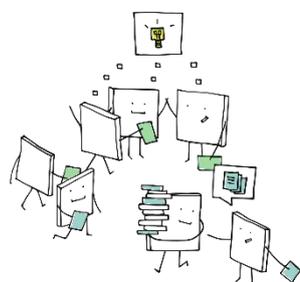
Dans le cadre de la promotion de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI), l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a lancé un programme pluriannuel d'appels à projets Science Avec et Pour la société (SAPS). En plus de l'accompagnement des chercheurs sur les appels à projets du volet Recherche-action, le Pôle Ingénierie de Projets s'est mobilisé aux côtés du CESPAP pour répondre aux appels SAPS-CSTI-Générique, permettant de financer des actions de vulgarisation scientifique des projets PRC et JCJC lauréats des appels à projets ANR génériques 2018, 2019 et 2020 du site clermontois. Près de 100 000 € ont ainsi été obtenus. Ce financement permettra de réaliser des vidéos pour alimenter la chaîne « Les chercheurs en direct », qui sera intégrée à la plateforme web « Puy de Sciences » en cours de création par le CESPAP.

> Emergence 2023

En étroite collaboration avec le Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires, le PIP a assuré, pour la deuxième année consécutive, le lancement, le suivi et la clôture de l'appel à projets interne Emergence 2023 sur l'outil expérimental CAPLAB. Visant à soutenir des projets exploratoires avec un niveau de risque élevé et présentant un effet levier important pour le site Clermontois, l'appel Emergence 2023 a permis de financer 22 des 48 projets candidats pour une enveloppe de 500 000 € alloués.



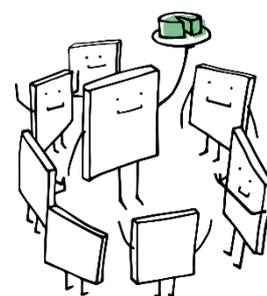
> Collaboration renforcée avec le CNRS



Partageant la même mission d'accompagnement de la communauté scientifique dans la réponse à des appels à projets, en particulier européens, la Cellule Europe du PIP et le Pôle Programmes Européens de la Délégation Régionale Rhône-Auvergne du CNRS ont mis en place à compter de l'automne 2022 des réunions d'échanges d'expérience et de pratiques entre leurs deux équipes. Des actions communes de sensibilisation ont également été lancées à destination du site auvergnat dont une permanence sur les appels ERC (Conseil Européen de la Recherche) qui a eu lieu le mardi 18 octobre 2022.

> France Relance

Chargé du pilotage de la réponse de l'UCA au dispositif « Préservation de l'emploi R&D » du Plan France Relance mis en place par l'Etat, le PIP a conclu, en 2022, la seconde et dernière vague des dépôts par la soumission de 12 nouvelles candidatures. Cela porte désormais le nombre d'emplois créés ou préservés à 52 pour 44 collaborations initiées. Parallèlement, les membres du Service Management de Projets (MANPRO) ont réalisé un important travail de coordination et de reporting financier et administratif en coopération avec les entreprises partenaires, les unités de recherche et les personnels impliqués permettant de justifier 1 493 082 € auprès du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et de l'Agence Nationale de la Recherche pour la période 2021-2022.



Les chiffres 2022

du Pôle Ingénierie de Projets*



Actions de sensibilisation

13 sessions d'informations sur les appels à projets

11 lettres de veille

2 modules de formation à destination des doctorants

13 interventions auprès de structures de recherche



Sollicitations

1 286 demandes d'informations et d'accompagnement

295 projets déposés

292 projets accompagnés en suivi



Financements

8 279 589 €

94 projets financés

55 projets confiés à un manager pour assurer la sécurisation de **9 149 359 €**

* Les chiffres 2022 incluent les données Clermont Auvergne INP et VetAgro Sup liées à l'accompagnement de la Cellule Europe, service commun.

Valorisation

> Les missions

Développement des partenariats

- Promotion des structures de recherche
- Identification des partenaires publics, développement des outils visant à cibler les partenaires
- Liens avec l'écosystème et actions de communication, événements, informations etc...

Contrats de recherche

- Suivi administratif de l'activité contractuelle
- Rédaction et négociation des contrats de recherche (collaboration, prestation, NDA, MTA, etc...)
- Mise en place des annexes financières

Coordination UCA Partner

- Animation du service
- Gestion administrative et financière
- Gestion des contrats de prestation

Les faits marquants 2022

du Pôle Valorisation

> La mesure « Préservation de l'emploi R&D » de France Relance



La mesure « Préservation de l'emploi R&D » France Relance initialement prévue jusqu'au 31 janvier 2022 a été étendue sur une partie de l'exercice 2022. L'intérêt pour ce dispositif a été maintenu puisque 13 contrats de ce type ont été signés sur la période de juin à octobre 2022. Certains partenaires ont ainsi renforcé les collaborations mises en place avec l'UCA tel que SHERPA ENGINEERING ou encore VALBIOTIS ; d'autres partenaires ont également profité du dispositif tels que BIOSE ou PERFECT MEMORY.

> Participation du Pôle Valorisation à la Clermont Innovation Week



A l'occasion de la Clermont Innovation Week organisée par Clermont Auvergne Métropole, le Pôle Valorisation en collaboration avec le CESPAAU a proposé l'évènement « Elles font la science » qui s'est déroulé le 12 avril 2022. Cet évènement vise à présenter les parcours d'enseignantes-chercheuses issues des instituts de l'UCA, de leurs premiers pas dans la science à leurs rôles aujourd'hui au service de la Recherche, sous la forme

de mini tables rondes.

> Nouvelles adhésions au service UCA PARTNER



Deux nouveaux plateaux techniques ont rejoint UCA PARTNER en 2022 :

- SCI & BE : Science Cognition Innovation et Bien être, dont le responsable est Monsieur Mickaël Dambrun du LAPSCO,
- Tomographie à Rayon X, dont le responsable est Monsieur Raphaël Paris du LMV.

Le plateau AUDACE, intégré en 2021 au service UCA PARTNER, a disparu en 2022 suite au départ de son responsable technique.

Pôle Valorisation

Les chiffres 2022



Contrats



Ressources financières issues des contrats :

4 252 316 €

dont **413 438 €** issus des prestations de service (dont **218 772€** en gestion UCA PARTNER),
dont **2 761 695 €** pour les contrats de recherche (dont **1 405 318 €** au titre des contrats Plan de Relance),
dont **322 463 €** pour les contrats CIFRE.

Contrats initiés : **368**

Contrats signés : **294**

dont **288** en gestion UCA

33 laboratoires représentés

14 plateaux UCA PARTNER

Principaux types de contrats :

90 collaborations de recherche

dont **26** CIFRE

et **1** Laboratoire partagé

16 contrats Plan de Relance

18 consortia divers

71 prestations de services



Développement de la politique partenariale

Pour UCA PARTNER :

36 plateaux dont :

32 adhérents

4 associés à UCA PARTNER

44 contrats de prestation de service signés pour un montant de **218 772€**

Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU)

> *Les missions*

Gestion du projet SAPSAU

- Organisation des réunions : COPIL, AG, GT
- Actions de sensibilisation pour faire connaître et comprendre à la communauté universitaire le projet SAPSAU
- Gestion budgétaire
- Gestion des indicateurs et rapports liés à l'auto-évaluation
- Réponse à des appels à projets (AAP) complémentaires

Développement de contenus de vulgarisation scientifique

- Développement du portail Puy de Sciences
- Journal LE LAB
- Partenariat avec The Conversation : articles et formations
- Musée virtuel et AAP Expositions virtuelles

Organisation et création d'événements de médiation scientifique

- Fête de la Science : coordination Auvergne
- Université Ouverte Clermont Auvergne
- Echanges Doctorants-Lycéens
- Ma thèse en 180 secondes
- Journée Internationale des Femmes et Filles de Science
- 2 heures pour comprendre
- Gestion de l'AAP Evenements et Société



Les faits marquants 2022

du Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU)

> Développement de « Puy de Sciences »



Le livrable phare du projet SAPSAU est le développement de la nouvelle marque « Puy de Sciences » et du portail numérique de diffusion des sciences en Auvergne (sortie en septembre 2023). Voici ses grands objectifs :

- fédérer les acteurs et leurs actions de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle,
- mutualiser les ressources de l'EPE UCA et de ses membres associés,
- favoriser l'accès aux sciences au grand public,
- raconter les avancées les plus récentes de la science auvergnate,
- encourager la réflexion de l'internaute et lui donner des outils d'adaptation aux enjeux sociétaux actuels (climat, écologie, santé, énergie, etc.),

... Mais surtout créer un lieu de découvertes et d'échanges pour les curieux !

> Appels à projets Evénements Science et Société

Cet appel à projets, géré par le CESPAU, est destiné à la communauté universitaire et également ouvert aux professionnels de la médiation scientifique et culturelle, aux acteurs institutionnels sociaux, éducatifs ou culturels, aux collectivités territoriales, aux médias locaux, ... du territoire auvergnat. L'objectif est de proposer des événements pour le grand public ou le jeune public en associant la caution scientifique d'un chercheur de l'EPE UCA. Pour 2022, 11 projets ont été retenus par la commission SAPSAU pour un montant de subvention de 17 100 euros.

> Journée internationale des femmes et des filles de science (UNESCO, 11 février)

Le CESPAU a organisé la première « Journée Internationale des Femmes et des Filles de Sciences » (JIFFS) de l'EPE UCA le 11 février 2022, sous la forme d'un workshop en lien avec les recherches conduites sur le site, avec la chargée de mission « Égalité et lutte contre les discriminations » de l'UCA et avec le Rectorat. Suite aux réflexions émises lors du workshop pour arriver à déconstruire les stéréotypes de genre, il s'agit d'intervenir à plusieurs niveaux : école primaire, collège-lycée, études supérieures, vie active et de pouvoir suivre l'évolution annuelle des impacts des stratégies déployées sur le site. Une journée dédiée aux lycéens sera organisée le 28 février 2023 à l'UCA.

> Sciences en Bulles

Autre fait marquant pour la médiation scientifique à l'UCA en 2022 : le projet « Sciences en Bulles », livre spécialement édité pour la Fête de la Science, par le Syndicat National de l'Édition (SNE). Ce livre rassemble 11 doctorants et présente leurs sujets de recherches sous forme de BD. Parmi eux en 2022, une doctorante clermontoise : Kim Lefebvre (Centre de Recherches sur les Littératures et la Sociopoétique, UCA) présente son travail sur la réappropriation du genre épique dans le jeu vidéo. Quatre rencontres ont été organisées par le CESPAU pour valoriser ce projet (Librairie les Volcans, Médiathèque de Riom, Collège La Ribeyre Cournon et LieU'topie) pendant la Fête de la Science 2022.



Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU)



Les chiffres 2022



Concours « Ma thèse en 180 secondes »
24 mars 2022

12 candidats à la finale
Clermontoise

Finale en public et en live avec le vote des internautes :

2500 vues sur Youtube
(chaîne UCA)

Module de formation avec le Collège des Ecoles Doctorales

Université Ouverte Clermont Auvergne

247 adhérents -
année 2022/2023

24 conférences en présentiel
et distanciel année 2022/2023



Gestion du projet SAPSAU

Reconnaissance nationale

- Site soutenu avec la plus grosse dotation nationale parmi les 8 lauréats de la vague 1
- Dépôt de la marque « Puy de Sciences »



Un projet participatif

- 4** COPIL sur 2022
- 1** Assemblée générale des partenaires
- 3** groupes de travail (4 réunions chacun)

« 2 heures pour comprendre »

- 2** événements : Vichy et Chamalières

AAP SAPSAU

- 11** projets soutenus pour l'AAP Evènements et Société
- 2** projets soutenus pour l'AAP Expositions virtuelles



Fête de la Science 2022
Coordination Auvergne

37 porteurs de projets dont
17 nouveaux

10 753 visiteurs sur
l'ensemble des événements
(grand public et scolaires)

Accueil de **2058**
élèves à l'UCA le 13 octobre

-> **95%** des enseignants
satisfaits ou très satisfaits de cet
événement.

Focus Sciences en Bulles

4 événements organisés avec
Kim Lefèbvre, Doctorante
(CELIS)

400 exemplaires de l'ouvrage
distribués sur les événements

Journal LE LAB devient le journal du site clermontois
Sortie du numéro **12** en 2022

The conversation

35 Publications

Top 1: article de Mathias Bernard (CHEC) avec **90 518** vues

3 formations dans le cadre du projet SAPSAU



Rayonnement International

Les actions en faveur de l'internationalisation

> Construction de l'alliance ERASMove

Tout au long de l'année 2022, la DRED a secondé la Vice-Présidente chargée de la stratégie internationale et européenne dans la construction de l'alliance européenne sur la mobilité durable (ERASMove). Après le dépôt de la candidature en réponse à l'appel Erasmus + «European Universities» de la Commission Européenne le 22 mars 2022, le Pôle Ingénierie de Projets (PIP) et le Pôle Valorisation ont travaillé de concert pour renforcer les liens entre les 7 universités européennes partenaires du projet et le faire connaître auprès de la communauté du site auvergnat.



EUROPEAN ALLIANCE
ON SUSTAINABLE MOBILITY
ERASMOVE

> Solidarité avec l'Ukraine



Suite aux événements survenus en Ukraine, le PIP a été sollicité pour participer à la Cellule de Crise mise en place par la Chargée de Mission «Politique d'intégration universitaire des réfugiés» de l'UCA et aider les unités de recherche dans la demande de financements permettant d'accueillir des scientifiques en exil. En 2022, deux chercheuses ukrainiennes ont ainsi bénéficié du dispositif Solidarité Ukraine mis en place par le programme PAUSE (Programme d'Accueil en Urgence de Scientifiques en Exil) leur permettant d'être accueillies pendant trois mois. De plus, un chercheur russe a été accueilli pour un an dans le cadre du programme PAUSE classique, grâce à l'accompagnement du PIP.

> Accueil d'une délégation géorgienne

Dans le cadre du projet Erasmus + «HERD», le service MANPRO du PIP a organisé, du 30 mai au 3 juin, la visite des représentants de 12 universités géorgiennes ainsi que du Ministère Géorgien de l'Éducation, de la Science, de la Culture et du Sport. La délégation géorgienne a été accueillie par le Président et a pu échanger sur les stratégies d'appui à la recherche et la structuration de l'université avec les Vices-présidents chargés du rayonnement et de l'attractivité de l'université et de la stratégie internationale et européenne, ainsi qu'avec la Directrice Générale Adjointe déléguée à l'appui aux missions. Se sont ensuite succédés différents partages d'expériences et de bonnes pratiques dont un atelier animé par le Pôle Valorisation et CAI.



> Conférence EARMA à Oslo

La Cellule Europe était présente à Oslo du 4 au 6 mai 2022 à l'occasion de la conférence annuelle de l'association EARMA (European Association of European Managers and Administrators) dont l'UCA est membre depuis 2020. Ce fut l'occasion de rencontrer de nombreux homologues internationaux travaillant dans le domaine de l'appui à la recherche et d'échanger expérience, bonnes pratiques et cartes de visite pour de futures collaborations.

> 32^{ème} salon-conférence EAIE à Barcelone

Le Collège des Ecoles Doctorales (CED) a participé au salon-conférence de l'EAIE (European Association for International Education) afin de promouvoir les études doctorales à l'Université Clermont Auvergne au stand « Study in Clermont Ferrand » ainsi que pour renforcer et étendre son réseau de partenaires universitaires. La conférence a eu lieu du 13 au 16 septembre 2022 à Barcelone en Espagne et a réuni plus de 6300 participants et organismes internationaux de 90 pays.



> Rencontres Campus France 2022

Le CED était présent aux Rencontres Campus France organisées du 28 au 30 novembre 2022 à la Cité Internationale universitaire de Paris au côté de la Direction des Relations Internationales et de la Francophonie. Il s'agit d'une manifestation annuelle, organisée en partenariat avec le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et les conférences d'établissements (France Universités, CDEFI, CGE), devenue une vitrine incontournable de la coopération universitaire et recherche. Le CED a profité de cette opportunité pour échanger avec les représentants diplomatiques des pays ciblés et participer à plusieurs conférences et ateliers thématiques afin d'œuvrer en faveur du positionnement de la France comme destination d'études.



Les chiffres 2022

contribuant au rayonnement international

Attractivité du doctorat

42 % d'étudiants de nationalité étrangères inscrits en doctorat



9 % d'étudiants inscrits en cotutelle internationale de thèse



Accompagnement de

47 contrats conclus pour l'accueil de chercheurs internationaux

30 contrats de recherche signés avec des partenaires internationaux

28 projets européens et internationaux conventionnés sur appels à projets

Soutien financier accordé à



→ **45** mobilités internationales sortantes de doctorants

→ **25** colloques à envergure internationale



Internationalisation des dispositifs

14 modules socio-professionnels à destination des doctorants dispensés en anglais

2 "labomatons" issus du journal de la recherche LE LAB édités en anglais : LMV, EPIA.