

# Rapport d'activité

Direction de la Recherche et de la Valorisation  
de l'Université Clermont Auvergne



## Avant-propos

La Direction de la Recherche et de la Valorisation accompagne la communauté scientifique dans l'ensemble de ses projets de recherche et de valorisation auprès des entreprises comme du grand public. Elle s'est donnée pour mission d'être un facilitateur pour l'ensemble des actions des unités de recherche et le relai des informations qui peuvent leur être utiles.

2019 a été emblématique de cette volonté constante de travailler au service des laboratoires du site clermontois et de toujours mieux répondre aux nombreuses sollicitations reçues. Les personnels de la DRV, que je remercie pour leur investissement constant, ont réfléchi lors d'un séminaire de Direction, à la meilleure manière de communiquer sur leur activité. Un kit de communication sur les missions de la Direction a ainsi été diffusé à l'automne au sein des laboratoires.

2019 a également été marquée par les premières adaptations post-fusion en matière de périmètre ou d'affichage des missions de la DRV. Cette évolution s'est caractérisée par la prise en charge d'une nouvelle activité : la gestion de l'Hôtel d'entreprises dont le premier bilan d'activité est intégré à ce rapport. Certains des Pôles de la DRV évoluent également : les Pôles Etudes doctorales et HDR et Valorisation Innovation. L'objectif est, pour le premier, de répondre aux recommandations du HCERES, et, pour le second, de s'articuler avec la nouvelle filiale de valorisation de l'UCA. Ces changements seront présentés en détails dans les pages consacrées aux Evolutions 2019.

Ma volonté a été d'accompagner ces transformations afin qu'elles soient favorables à chacun : aux usagers afin de leur faciliter l'accès et d'améliorer la qualité des services rendus ; aux personnels de la DRV afin qu'ils puissent s'épanouir dans leurs fonctions et développer de nouvelles compétences au bénéfice de tous.

Vous trouverez dans ce rapport les principales réalisations de la Direction en 2019, la présentation des évolutions annoncées, ainsi que les faits marquants de chaque Pôle et leurs chiffres clés.

Bonne lecture !

Aurélie Grosclaude  
Directrice de la Recherche et de la Valorisation

## Sommaire

- Organisation de la Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV)..... 3
- Evolutions de la DRV en 2019.....6
- Vie des pôles .....8
- Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires.....10
- Pôle Etudes doctorales et HDR.....14
- Pôle Ingénierie de projets.....18
- Pôle Valorisation et Partenariats.....22
- Pôle Médiation des sciences.....26
- Hôtel d'entreprises UCA Accélérateur.....32

## Organisation de la Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV)

La Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV) 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 DRV :

- ✓ Appui au pilotage et soutien à l'activité des laboratoires
- ✓ Appui aux études doctorales et HDR
- ✓ Ingénierie de projets de recherche et de coopération régionaux, nationaux, européens et internationaux
- ✓ Valorisation, innovation et transfert des résultats de la recherche
- ✓ Médiation des sciences

### Les pôles de la DRV :

- Le pôle appui au pilotage et à l'activité des laboratoires

Le pôle appui au pilotage et à l'activité des laboratoires contribue fortement au pilotage de l'établissement dans le domaine de la recherche via :

- ❖ Le pilotage du Système d'Information Recherche (GRAAL) et des projets structurants CAPLAB et DIALOG, briques applicatives du SI Labo au niveau national.
- ❖ La production du rapport recherche annuel de l'établissement et le traitement des enquêtes.
- ❖ Le suivi des relations avec les partenaires institutionnels locaux et nationaux.
- ❖ Le soutien à l'activité des laboratoires notamment par :
  - La contractualisation de l'accueil des personnels hébergés et le suivi de la mise à jour des règlements intérieurs.
  - La gestion des actions scientifiques transverses de la Commission de la recherche (appels à projets) et l'appui à l'organisation des colloques.
  - Le traitement des demandes d'accès en Zones à Régime Restrictif (ZRR).
  - La gestion des demandes de RIPH2 et RIPH3 dans le cadre de l'éthique et la déontologie.
  - L'accompagnement des laboratoires dans le cadre de la constitution et du dépôt de leur dossier d'auto-évaluation HCERES.

- Le pôle études doctorales et habilitations à diriger des recherches

Le pôle Etudes 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) du site clermontois.

Le pôle est constitué d'un service Espace doctoral et HDR qui a pour mission d'accompagner les doctorants pendant toute leur formation de l'inscription à la soutenance de thèse, ainsi que les candidats à l'HDR.

Par ailleurs, il a en charge la promotion et l'internationalisation du doctorat ainsi que l'offre de formation socio-professionnelle et l'accompagnement de l'insertion professionnelle des docteurs.

- **Le pôle ingénierie de projets**

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 votre 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, SIGMA Clermont et VetAgro Sup via la Cellule Europe, service inter-établissements relevant de l'université Clermont Auvergne et Associés (UC2A).

- **Le pôle valorisation et partenariat**

Le pôle valorisation innovation de l'UCA a vocation à être une passerelle entre les laboratoires et le monde socio-économique. Il assure différentes missions permettant aux chercheurs de valoriser leurs activités de recherche :

- ❖ La promotion de la politique partenariale et la coordination des plateaux techniques avec pour objectif le développement des partenariats et des collaborations de recherche avec les acteurs économiques.
- ❖ L'appui à la négociation et à la rédaction tant des contrats de recherche que des contrats de valorisation.
- ❖ La protection des résultats de la recherche des laboratoires UCA et leur transfert vers les industriels.

Les missions de ce Pôle ainsi que son organisation interne sont en cours d'évolution afin d'assurer une parfaite complémentarité avec la nouvelle filiale de valorisation de l'UCA : Clermont Auvergne Innovation (CAI). CAI a en effet vocation à prendre en charge l'ensemble des dossiers en lien avec la protection des résultats de la recherche des laboratoires de l'UCA et avec leur transfert vers l'industrie. Elle accompagne également le développement de l'activité des plateaux techniques (UCAPartner).

- **Le pôle médiation des sciences**

Le pôle médiation des sciences regroupe le Centre de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) et le service UNIVEGE des Herbiers universitaires CLF.

Le CCSTI est un service relevant de l'université Clermont Auvergne et Associés. Il coordonne la mise en œuvre du dialogue « science et société » et met en place des dispositifs de médiation scientifique, comme la Fête de la Science, l'Université Ouverte Clermont Auvergne, ou le concours Ma thèse en 180 secondes, qui permettent d'apporter des clefs au grand public pour appréhender le monde actuel et les enjeux futurs, et pour développer l'esprit critique.

Le service UNIVEGE exerce une triple activité de conservation et de gestion des collections d'Herbiers, de valorisation de la recherche et de DCSTI en lien avec les autres pôles de la DRV et d'expertise, notamment des études de carrières, cartographie, diagnostic, études de végétation.

Direction de la Recherche et de la Valorisation  
8 avenue Blaise Pascal - TSA 60026  
63 178 AUBIERE Cedex 1  
Site internet : <http://dri.v.uca.fr/>  
Courriels : [prenom.nom@uca.fr](mailto:prenom.nom@uca.fr)

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

## DIRECTRICE DE LA RECHERCHE ET DE LA VALORISATION

Aurélie GROSCLAUDE - 04 73 40 52 37

Directrice-adjointe en charge de la stratégie de valorisation : Pascale BOUVIER-MARION  
Directrice-adjointe en charge des projets transverses : Claire SORIANO

**Appui administratif**  
Marina MORILLAS  
04 73 40 52 32

**Hôtel d'entreprises**  
Alain MONCELET  
04 73 40 51 43

### POLE APPUI AU PILOTAGE ET A L'ACTIVITE DES LABORATOIRES

Florence FAVRE-BONNÉTÉ - 04 73 40 71 54

#### Pilotage

Thomas AREAL  
04 73 40 52 35  
Yolande HOUOT  
04 73 40 52 45

#### Soutien à l'activité des laboratoires

Thomas AREAL  
04 73 40 52 35  
Yolande HOUOT  
04 73 40 52 45

### POLE ETUDES DOCTORALES ET HDR

Rosa CAMPOS - 04 73 17 72 07

Carine CABASSU - Adjointe chargée de la scolarité

#### Collège des Ecoles Doctorales (UCZA)

Rosa CAMPOS  
04 73 17 72 07  
Fatima GONCALVES  
04 73 40 70 10  
Marie ITOÏZ  
04 73 40 77 94

#### Service Espace Doctoral et HDR

Carine CABASSU - 04 73 40 77 99

**ED SEPIG**  
Franceline BEYBOT  
04 73 17 74 09  
MSH/Cézeaux  
**ED LSHS**  
Karen REMONT-VERGNOL  
04 73 34 68 25 MSH  
04 73 40 52 61 Cézeaux  
**ED SVSAE**  
Rita BOUZABOUNE  
04 73 17 79 37  
**ED SF**  
Suzanne HERNANDEZ  
04 73 40 53 76  
**ED SPI**  
Dominique TORRISANI  
04 73 40 76 09

### POLE INGÉNIERIE DE PROJETS

Claire SORIANO - 04 73 40 71 36

#### Projets Régionaux Nationaux Internationaux

Matthieu DELATTRE  
04 73 40 71 35  
Marianne PERRAUD  
04 73 40 71 47  
Guillaume TATTI  
04 73 40 55 30

#### Cellule Europe (UCZA)

Guillaume BRASSIER  
04 73 40 71 37  
Andreas FARINA  
04 73 40 55 51  
Mélanie RIGAL  
04 73 40 71 38  
Claire SORIANO  
04 73 40 71 36  
Vanessa TIXIER  
04 73 40 54 37

### POLE VALORISATION ET PARTENARIATS

Pascale BOUVIER-MARION - 04 73 40 51 69  
Vanessa BELIGON - Coordinatrice

#### Développement des partenariats des laboratoires (UCZA)

Vanessa BELIGON  
04 73 17 72 12  
Gwladys BISCEGLIA  
04 73 17 84 85

#### Contrats

Gwladys BISCEGLIA  
04 73 17 84 85  
Elena GERBAUD  
04 73 40 52 53  
Lionel BOULARD  
04 73 17 75 52

#### Service UCA-PARTNER

Muriel GOMEAUX  
04 73 40 52 23  
Véronique GRAND  
04 73 40 52 23

## POLE MEDIATION DES SCIENCES

### Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (UCZA)

Camille RIVIERE - 04 73 40 55 71

Camille ARNAUD  
04 73 40 54 20  
Coralie NANTY  
04 73 40 55 81  
Aurélie LAMBERT  
04 73 17 72 10

### UNIVEGE – Herbiers universitaire CLF Centre-ville (UCZA)

Gilles THEBAUD - 04 73 40 62 05

Arnaud DELCOIGNE  
04 73 40 62 39  
Priscilla JARCZYNSKA  
04 73 40 62 37  
Ariane GODOU  
04 73 40 62 37  
Camille ROUX  
04 73 40 62 32  
Seydou TRAORE  
04 73 40 62 37

## *Evolutions de la Direction en 2019*

### *> Intégration de la gestion de l'Hôtel d'entreprises UCA-ACCELERATEUR à la DRV*

L'hôtel d'entreprises UCA-Accélérateur est ouvert depuis 2018. Il est implanté sur le site Dunant (bâtiment CRBC) et accueille des entreprises du secteur santé-biotechnologies, désireuses d'établir des partenariats avec les unités de recherche et les plateaux techniques de l'Université.

Ce nouvel acteur de la stratégie d'innovation et de valorisation de l'UCA est appelé à jouer un rôle majeur dans le développement des partenariats de l'université avec le monde socio-économique. Il constitue aussi un élément important de la politique d'augmentation des ressources propres.

C'est dans cette optique qu'un gestionnaire de l'Hôtel d'entreprises a été nommé à la DRV au 1<sup>er</sup> septembre 2019. Interlocuteur unique des entreprises, le gestionnaire de l'hôtel assure la gestion administrative de la structure et veille à son bon fonctionnement interne. Il accompagne les entreprises tout au long de leur hébergement et concourt à la promotion et au développement de l'Hôtel.

### *> Les Pôles de la DRV évoluent*

L'année 2019 a été marquée à la fois par la première évaluation par le HCERES du Collège des Ecoles Doctorales (CED), service UC2A et par la création de Clermont Auvergne Innovation, filiale de l'UCA. Ces deux événements ont eu un impact sur l'organisation de la DRV.

#### ❖ Evolution de l'organigramme du Pôle Etudes doctorales et HDR

Sous l'impulsion du HCERES, qui a souligné l'ambition du projet du CED et sa place clé en tant qu'instance de dialogue et d'harmonisation efficace, le choix a été fait de modifier l'organigramme de la DRV afin d'afficher plus clairement le CED. Cette évolution permettra de mieux mettre en valeur les missions du Collège et celles remplies par les Ecoles doctorales. Elle contribuera également à une meilleure identification des interlocuteurs par les usagers.

#### ❖ Evolution des missions et de l'organigramme du Pôle Valorisation Innovation

La création de CAI et la définition de son périmètre et de ses missions à l'automne 2019 a conduit à une réflexion sur son articulation avec le Pôle Valorisation Innovation de la DRV.

CAI a vocation à assurer la promotion et la commercialisation des compétences de l'UCA auprès du monde socio-économique. A ce titre, elle gère notamment pour l'UCA l'ensemble du portefeuille de propriété intellectuelle et le transfert des résultats vers le monde socio-économique ; mission qui était jusqu'alors partagée entre la DRV et la SATT Grand Centre. CAI a également pris en charge la promotion de l'offre de service des plateformes d'UCA-PARTNER, mise en place et développée par la DRV.

Cette évolution a conduit à repenser le périmètre et le nom du Pôle Valorisation Innovation, qui a cessé d'exister au 31 décembre 2019 pour devenir le Pôle Partenariats et Valorisation.

Le nouveau Pôle va recentrer son activité sur le développement des partenariats pour l'ensemble des unités de recherche du périmètre UC2A et sur l'activité contractuelle : contrat de collaboration recherche, accord de consortium, développement des CIFRE avec l'objectif continu de continuer à développer les ressources propres de l'UCA. Il conservera la gestion financière des plateformes d'UCA-PARTNER.



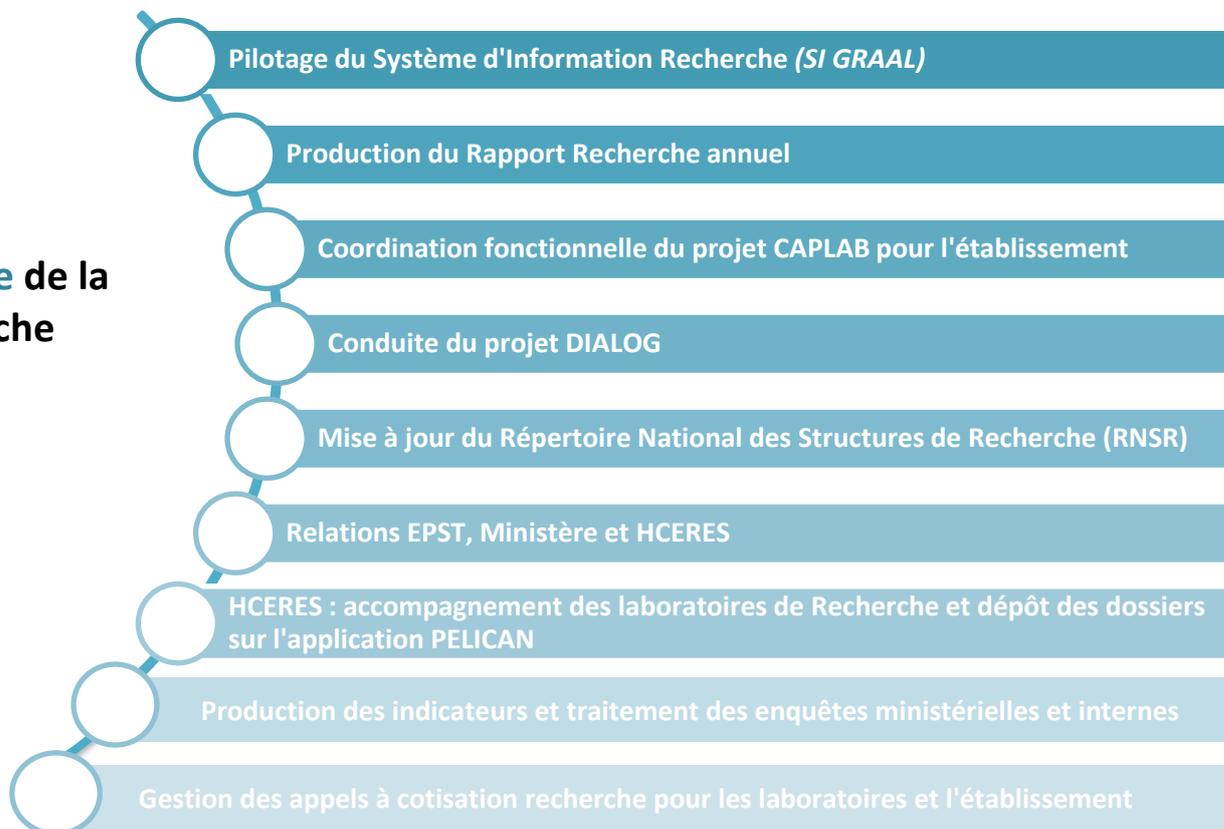
## *Vie des Pôles*



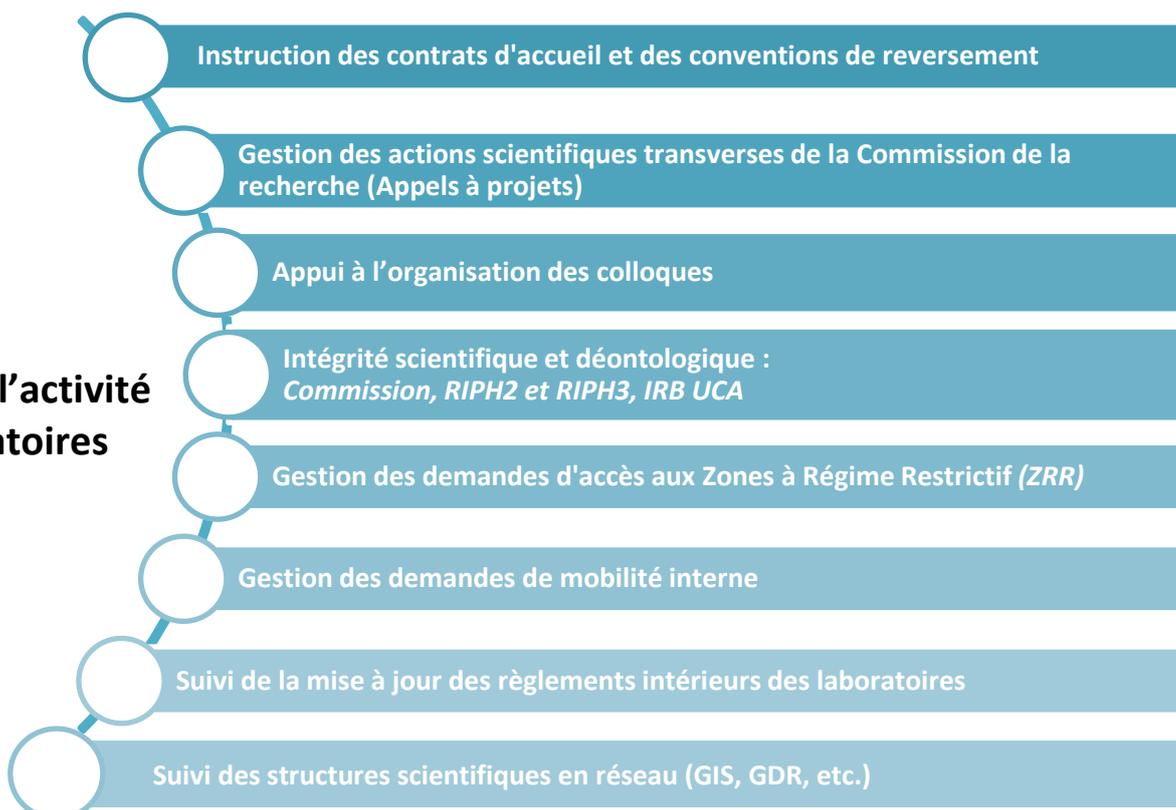
## Appui au pilotage et à l'activité des laboratoires

### > Les missions

#### Pilotage de la Recherche



#### Soutien à l'activité des laboratoires



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



www.uca.fr

### > Le rapport recherche annuel, outil de pilotage

Le rapport recherche 2019 des 40 structures de recherche de l'UCA a été produit et diffusé en 150 exemplaires.

Ce document constitue un instrument de pilotage pour la gouvernance de l'UCA et pour les équipes de direction des structures de recherche. Il est également enrichi des actualités de la recherche (projet national SI labo Caplab, Open access, etc.).

Il est alimenté en partie grâce aux données du système d'information Recherche GRAAL, fiabilisées par le Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires en lien avec le SAPCG, le SIRH et les laboratoires.

Le rapport recherche a également été utilisé pour étayer la préparation des entretiens avec les comités de visite HCERES des structures recherche.

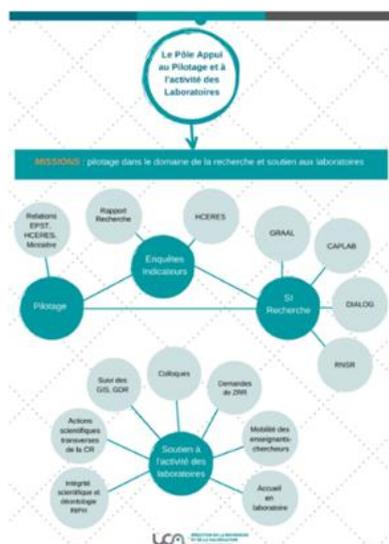
C'est, enfin, un outil de connaissance partagé pour l'ensemble de la communauté.

### > Auto-évaluation HCERES des structures de recherche

Le Pôle Appui au pilotage et à l'activité des laboratoires, en relation directe avec l'HCERES, a accompagné les laboratoires dans la phase de constitution et de dépôt de leur dossier d'auto-évaluation HCERES.

37 dossiers ont été déposés sur l'application ministérielle PELICAN entre juillet et début septembre. La préparation des comités de visite sur site correspond à la seconde étape.

Désormais, la 3<sup>ème</sup> étape de suivi des évaluations consiste à faire le lien entre l'HCERES, les tutelles et les structures de recherche pour le dépôt des observations et des erreurs factuelles. L'équipe dépose, pour l'ensemble des laboratoires, les fichiers correspondants sur l'application ministérielle GED HCERES. La 4<sup>ème</sup> étape correspondra à l'archivage de l'ensemble des dossiers.



### > Communication

En 2018, l'ensemble des process liés aux activités du pôle ont été formalisés (modèles de conventions, guide des colloques, trame des appels à projets etc.).

En 2019, la seconde étape, a consisté à mettre à disposition des laboratoires, sur le site de la DRV, l'ensemble des outils et procédures qui leur sont utiles dans le cadre de leurs activités de recherche : procédure Colloque, modèle de contrat d'accueil, le calendrier des appels à projets de la Commission de la Recherche, les documents nécessaires à la mobilité interne, la lettre de cadrage des AAP.

De plus, toujours dans le cadre du soutien aux activités des laboratoires, un flyer présentant l'équipe et ses missions a été communiqué aux structures de recherche afin qu'elles puissent identifier aisément leurs interlocuteurs et notre périmètre d'action.



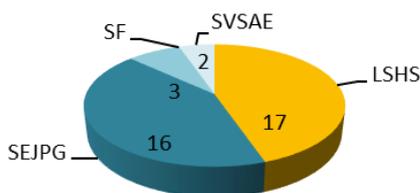
## Pôle Appui au Pilotage et à l'Activité des Laboratoires

Les chiffres 2019

38

### Colloques

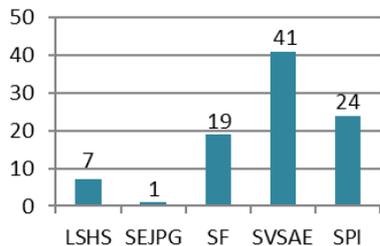
Budget : 73 018 €



92

### demandes de co-financement de stage

Budget : 79 377€



## Soutien à l'activité des laboratoires

### Conventions

118 contrats d'accueil  
50 conventions de reversement

### Dossiers ZRR

82 demandes en 2019

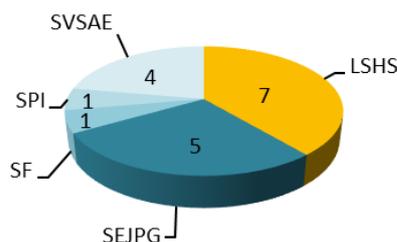
### Aide à la rédaction d'articles en anglais

22 articles relus

18

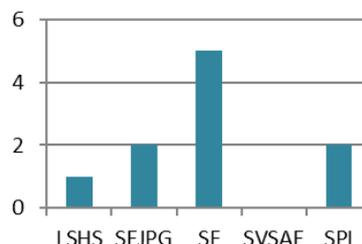
### Mobilités sortantes

Budget : 34 817 €



### 10 nouveaux arrivants

dans 10 laboratoires



## Pilotage de la recherche

### Système d'Information Recherche GRAAL

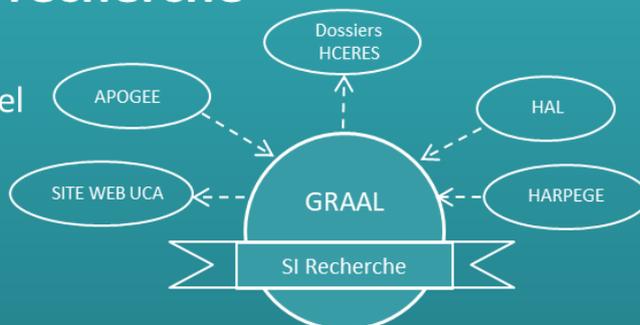
- ❖ Production du Rapport Recherche annuel
- ❖ Fiabilisation des données :  
40 structures de recherche,  
3666 personnels

### Projet national SI Labo-CAPLAB

- ❖ Coordination fonctionnelle du projet
- ❖ 18 pilotes (5 universités, 2 instituts CNRS, l'INSERM et 11 U.R.)
- ❖ Participation à 8 ateliers métier et 6 réunions de travail

### Auto-évaluation HCERES

- ❖ Dépôt des 37 dossiers d'auto-évaluation sur l'application ministérielle PELICAN





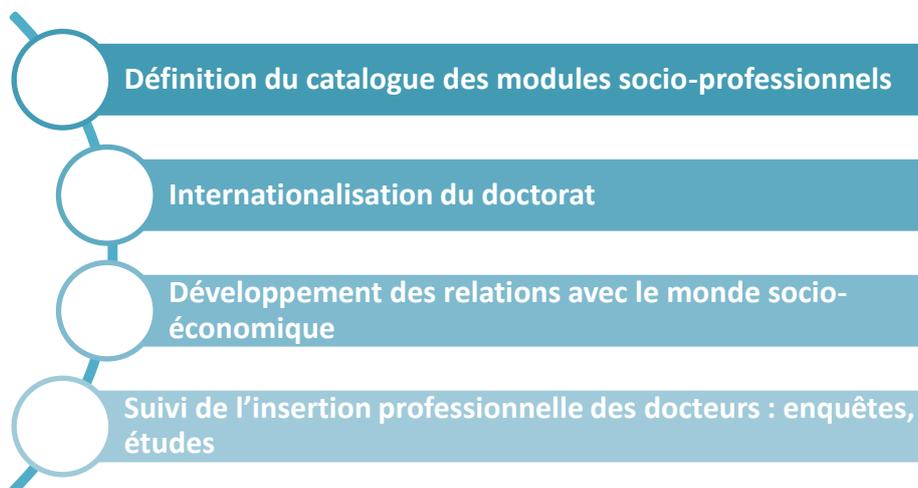
## Etudes Doctorales et HDR

### > Les missions

#### Service Espace doctoral et HDR



#### Attractivité et insertion professionnelle



## > Les doctoriales : un regard neuf sur les enjeux d'innovation

Le Collège des Ecoles Doctorales en collaboration avec l'Université de Lyon ont organisé les Doctoriales du 24 au 26 juin 2019 à Ecully. Cette action a un double objectif : faire bénéficier les organisations « clientes » d'un regard neuf sur leur problématique et de prendre conscience de l'apport d'un docteur pour leur entreprise et permettre aux futurs docteurs de se confronter à la complexité de différents mondes professionnels, et y développer leur adaptabilité et leur capacité de répondre à des questions opérationnelles.



## > Rendez-vous de l'emploi

Les Rendez-Vous de l'emploi (forum de recrutement dédié aux docteurs) se sont déroulés le mercredi 18 octobre 2019 à l'hôtel de région de Lyon. Cette manifestation organisée par le Collège des Ecoles Doctorales en collaboration avec l'Université de Lyon a donné l'opportunité à plus de 60 entreprises de diffuser plus de 200 offres d'emplois, et de sélectionner parmi les 795 docteurs inscrits, en fonction de leurs critères.



## > Echanges doctorants lycéens

Ce dispositif d'échanges entre doctorants et lycéens mené entre janvier et mars 2019 en collaboration avec le Rectorat de l'Académie de Clermont-Ferrand a pour objectif d'amener le doctorant à vulgariser ses travaux, communiquer, s'adapter au public, montrer l'interdisciplinarité et la prépondérance des compétences, interpeller les élèves sur cette possibilité de poursuite d'études quel que soit leur parcours et développer l'attractivité des lycéens pour les métiers de la recherche.



## > Ouverture à l'international



Le Collège des Ecoles Doctorales a participé du 8 au 10 juillet 2019 à Paris aux **Rencontres Campus France de la Recherche et de l'Innovation**, destinées à rassembler les acteurs français qui travaillent à l'attractivité de la France auprès des doctorants et des chercheurs étrangers.

Cet événement a été l'occasion de rendez-vous individuels avec les représentants des services de coopération et d'action culturelle des Ambassades de France et des Espaces Campus France de plus de 20 pays, afin de développer des coopérations et

notamment des cotutelles de thèses.

Le 2 octobre 2019, le Collège des Ecoles Doctorales a participé aux **journées portes ouvertes Campus France à Londres**. Cet événement a accueilli les étudiants et jeunes chercheurs situés au Royaume Uni et susceptibles de venir étudier en France. Cela a été l'opportunité de présenter l'offre de formation de l'UCA au niveau du doctorat mais également plus largement toute l'offre de formation de l'établissement. Plusieurs représentants de l'ED SVSAE ont participé le 3 octobre 2019 à Londres au **salon NatureJobs Career Expo**, salon de l'emploi dédié aux sciences de la vie, de la médecine, de la chimie et de la physique. L'évènement a offert l'opportunité à des doctorants et des chercheurs de rencontrer des organismes de recherche et des entreprises propices à des collaborations et à l'insertion professionnelle.

Les 17 et 18 octobre à Lyon, le Collège des Ecoles Doctorales, représenté par 2 doctorants, a participé à la 2<sup>ème</sup> édition du **Knowledge Summit**, sommet franco-indien dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation.

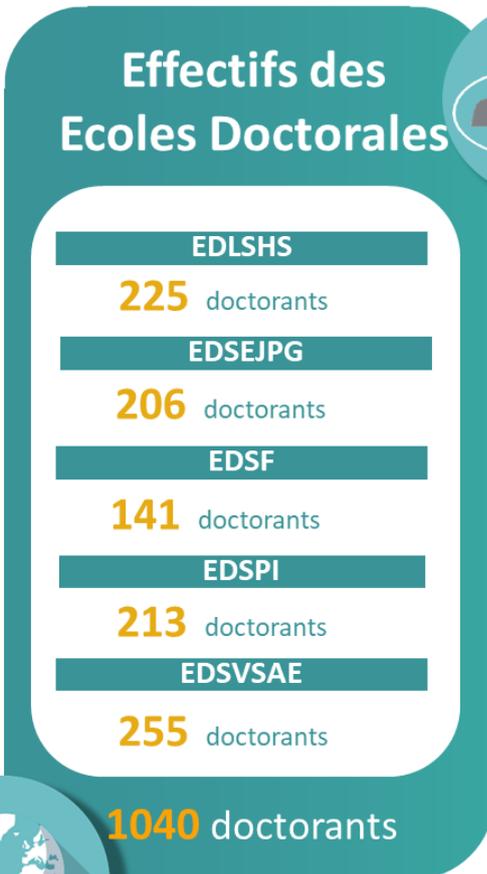
Plus de 300 participants des deux pays ont assisté à la cérémonie d'ouverture, ainsi qu'aux sessions interactives, permettant d'approfondir leur coopération scientifique et universitaire et de lancer des initiatives concrètes pour les grands défis sociétaux de demain : énergies renouvelables, smart cities, intelligence artificielle et bien d'autres ; autant de sujets pour lesquels la coopération internationale est aujourd'hui indispensable.





# Pôle Etudes Doctorales et HDR

Les chiffres 2019

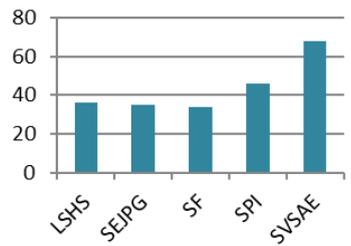


Sur 205 doctorants  
**158 ont été financés** pour leur 1<sup>ère</sup> année de thèse.

### HDR

Candidatures	Soutenances
4 EDLSHS	1 EDLSHS
6 EDSEJPG	3 EDSEJPG
9 EDSF	7 EDSF
4 EDSPI	2 EDSPI
16 EDSVSAE	16 EDSVSAE

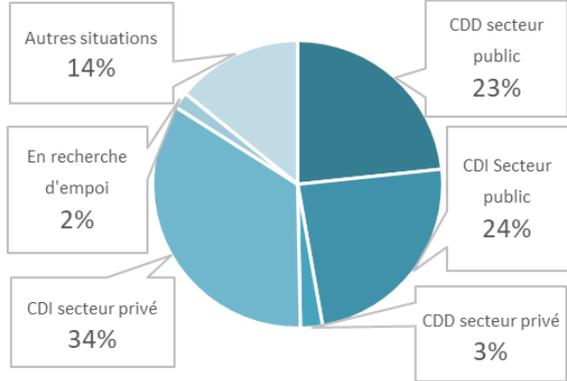
**219**  
Soutenances de thèses



**449**  
doctorants étrangers  
équivalant à 43,17% de l'effectif de l'UCA



### Insertion à 3 ans Docteurs 2015



**95 Cotutelles**  
20 LSHS, 18 SEJPG, 21 SF, 24 SPI, 12 SVSAE



## Ingénierie de Projets

### > Les missions

Le pôle est constitué de deux équipes : Projets Régional National International (PRNI) et Cellule Europe qui accomplissent des missions identiques d'accompagnement au montage de projets.

#### Sensibilisation aux opportunités de financement

- Veille et diffusion des appels à projets
- Sessions d'informations en labo

#### Appui au montage des projets

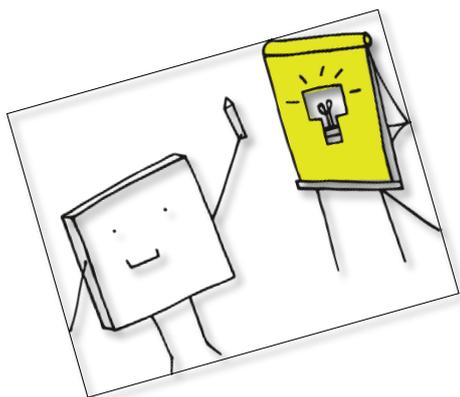
- Aide au cadrage de la proposition
- Rédaction des parties non-scientifiques
- Relecture du dossier
- Montage budgétaire et aide au dépôt

#### Suivi des projets acceptés

- Conventionnement
- Appui pour la réalisation des reportings

## > Lancement d'une journée des appels à projets SHS

Afin d'encourager la participation des laboratoires de Droit, Economie, Gestion, Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales aux appels à projets, le Pôle Ingénierie de Projet a organisé une journée d'informations dédiée le 12 mars 2019 en collaboration avec la Maison des Sciences de l'Homme. La journée des appels à projets en SHS a été l'occasion de présenter les dispositifs d'accompagnement au dépôt de projets ainsi que des expériences de montage et des exemples de projets lauréats. Elle sera renouvelée tous les ans à la même période.



## > Formation au montage de projets de recherche

En partenariat avec la Direction des Ressources Humaines, le Pôle Ingénierie de Projets a proposé, le 3 juillet 2019, une formation au montage de projets de recherche à destination des jeunes chercheurs.es. Inscrite au catalogue de formations réservées au personnel, elle a été suivie par une douzaine d'enseignants-chercheurs et a alterné décryptage des appels à projets et des attentes des financeurs et exercices pratiques.

## > Obtention du projet O-Health-Edu

La Cellule Europe a accompagné le premier projet de partenariat stratégique Erasmus + obtenu en coordination par l'UCA. Porté par l'Ecole d'Odontologie, le projet O-Health-Edu *Advancing Oral Health : a vision for dental education* vise l'harmonisation de l'enseignement dentaire en Europe. D'une durée de 3 ans, le projet a commencé en octobre 2019 et rassemble 9 partenaires issus de 8 pays européens différents. Il est financé par la Commission Européenne à hauteur de 409 990 €.



# du Pôle Ingénierie de Projets\*



## Actions de sensibilisation

**14** sessions  
d'informations sur les  
appels à projets

**11** lettres de veille

**1** formation au montage  
de projets

**1** module  
à destination  
des doctorants



## Sollicitations

**968**  
demandes  
d'informations et  
d'accompagnement

**356**  
projets déposés

**152**  
projets accompagnés  
en suivi



## Financements

**13 Millions d'€**  
conventionnés

**107**  
projets financés

\* Le Pôle Ingénierie de Projets ayant une dimension UC2A; les chiffres 2019 incluent les données SIGMA et VetAgro Sup liées à l'accompagnement de la Cellule Europe.



## Valorisation et Partenariats

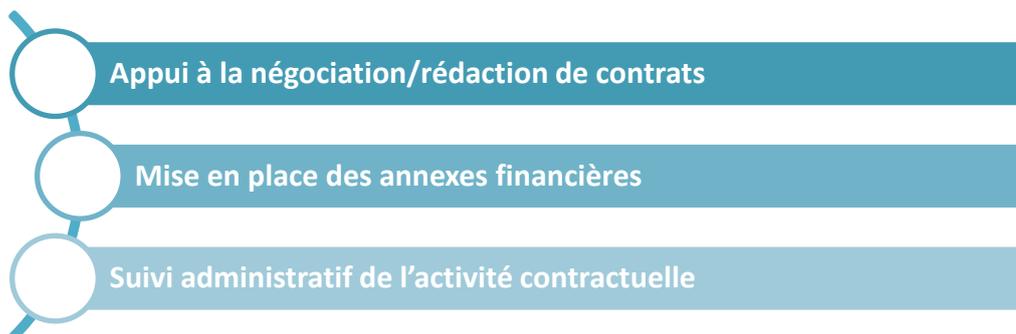
### > Les missions

S'agissant du rapport d'activité de l'année 2019, les missions présentées ici sont celles qui ont été accomplies par le Pôle durant l'année écoulée.

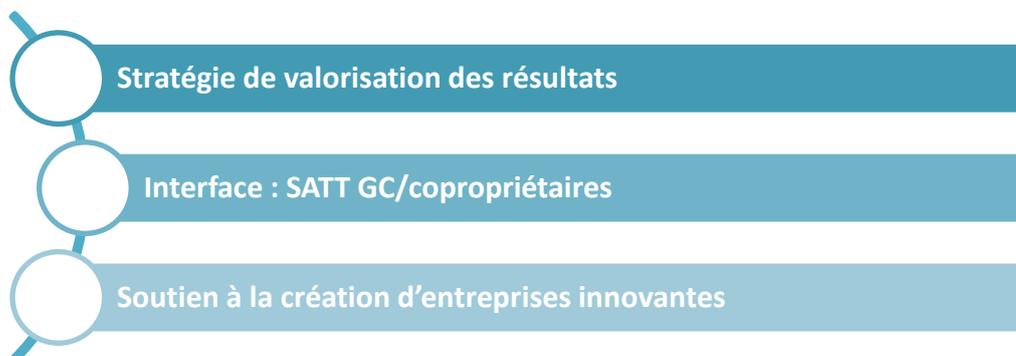
#### Développement de la politique partenariale



#### Contrats



#### Innovation Transferts



## > Clermont Innovation Week

Le Pôle Valorisation Innovation a participé à la deuxième édition de la Clermont Innovation Week du 29 mars au 9 avril 2019 organisé par Clermont Auvergne Métropole. Il a proposé un jeu, « Défie ta valo ! » : 5 équipes composées chacune d'un Directeur d'École doctorale, d'un enseignant-chercheur, d'un doctorant et d'un représentant d'une entreprise ont répondu à des questions variées visant à décrypter de manière ludique les grands thèmes de la valorisation de la recherche publique.



## > Développement des partenariats

L'activité de développement des partenariats, tant auprès des laboratoires que des plateaux intégrés à UCA PARTNER a évolué et a généré des actions concrètes telles que :

- Participation à des salons et contacts avec les entreprises : Global Industrie, BPI Innovation
- Création du site internet UCA PARTNER
- Mise en place d'un motion picture, de logos, kakémonos et vidéos pour UCA PARTNER
- Dépôt d'un labcom GREENTECH – NH équipe ECREIN dans le cadre des prospections

Le Pôle Valorisation Innovation s'est constitué un réseau d'entreprises locales et nationales en vue de proposer aux laboratoires du site des partenariats de différents types, associés si nécessaire à des financements régionaux ou nationaux. Les indicateurs de mises en relation et de concrétisation de partenariats est en constante progression.



## > Cahiers de laboratoire

Le Pôle valorisation Innovation propose désormais une campagne de commande bi-annuelle (janvier et septembre) des cahiers de laboratoire. Il suffit de transmettre ses besoins, le Pôle valorisation innovation commande les cahiers, les réceptionne et informe les intéressés pour qu'ils puissent les récupérer.

## > Obtention de l'I-LAB pour le projet SURGAR

Le Pôle valorisation innovation a accompagné le projet de création d'entreprise de Monsieur Nicolas Bourdel de l'axe Thérapie Guidée par l'Image de l'Institut Pascal, basé sur l'utilisation d'un logiciel de réalité augmentée en chirurgie cœlioscopique, développé au laboratoire. La société SurgAR ainsi créée a conclu avec l'UCA, Clermont Auvergne Innovation et le CHU de Clermont-Ferrand un contrat de licence exclusive permettant d'exploiter le logiciel. Signe d'un développement prometteur, Monsieur Nicolas Bourdel est également lauréat du concours d'innovation 2019 I-LAB organisé par BPI France. Dans une volonté de partenariat durable avec le laboratoire, le Pôle Valorisation innovation a conduit l'hébergement de la société SurgAR au sein de l'Institut Pascal.



# Pôle Valorisation et Partenariats

## Les chiffres 2019



### Contrats

#### Ressources financières issues des contrats :

**3 186 436 € HT**

(dont **996 651 € HT** issus des prestations de service, **1 734 942 € HT** pour les contrats de recherche, **109 500 € HT** pour les contrats CIFRE, indicateur PIP de **1 108 241 € HT** au titre des financements publics / consortiums).

Contrats initiés : **441**

Contrats signés : **315**

Contrats abandonnés : **27**

**32** laboratoires représentés

#### Principaux types de contrats :

**85** collaborations de recherche

dont **14** CIFRE

**22** consortiums

**135** prestations de services (dont **87** contrats de prestations UCA PARTNER)

### Développement de la politique partenariale

#### Pour les laboratoires :

**36** demandes de recherche de partenaires

**27** mises en relation

#### Pour UCA PARTNER :

**34** plateaux dont :

**31** adhérents

**3** associés à UCA PARTNER

**87** contrats de prestation de service signés

### Innovation Transfert

**115** familles de brevets actives dont **44** gérées directement par l'UCA (**32** en gestion EPST et **39** en gestion Entreprises)

**64** logiciels dont **47** en gestion UCA (**16** en gestion EPST)

**1** marque / **4** savoir-faire

**38** projets de valorisation confiés à Clermont Auvergne Innovation en tant que mandataire

**2** créations d'entreprises / **4** projets de création suivis

**25** déclarations d'invention reçues

**2** licences d'exploitation de brevet

**1** option de licence

**1** avenant à une sous-licence



## Médiation des Sciences

### > Les missions

#### Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI)

- Faire découvrir le monde de la recherche scientifique au public scolaire
- Faire connaître et comprendre au grand public les travaux de recherche de l'université
- Mettre en valeur la richesse du patrimoine de l'université

#### Service UNIVEGE Les Herbiers

- Entretenir les collections et les moderniser
- Valoriser les collections via la participation à des programmes de recherche et via des conférences grand public
- Prestation et expertises : inventaire diagnostics, cartographie...

## Les faits marquants du Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI)

### > Convention avec le Centre Pénitentiaire de Riom

Le 11 avril 2019 l'Unité Pédagogique Régionale Auvergne-Rhône-Alpes, représentée par le Proviseur, Julien VELTEN, le Centre Pénitentiaire de Riom, représenté par sa Directrice, Magalie BRUTINEL, le Service Pénitentiaire d'Insertion et de Probation du Puy de Dôme, représenté par sa Directrice, Nathalie GRAND et l'Université Clermont Auvergne, représentée par son Président Mathias BERNARD, ont procédé à la signature d'une convention de partenariat.

Sur 2019, 6 enseignants-chercheurs ont tenu des conférences dans différents domaines scientifiques.



### > Succès de l'édition 2019 de la Fête de la Science en Auvergne



Le CCSTI coordonne, pour les quatre départements de l'ex-Région Auvergne, la Fête de la Science, évènement national initié par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, qui s'est tenue en 2019, du 5 au 13 octobre.

Le CCSTI a un rôle double, puisqu'il a organisé le Village des Sciences de l'UC2A, qui a accueilli, le 10 octobre 3 500 collégiens et lycéens de l'Académie de Clermont-Ferrand. Il a coordonné également l'évènement dans son ensemble en relation avec 20 porteurs de projets auvergnats mobilisés (établissements scolaires, associations, musées etc.).

Cette édition 2019 fut une belle réussite puisque 13 000 curieux (grand public et scolaires) se sont déplacés pour assister aux différents évènements en Auvergne.

### > « 2 heures pour comprendre »

Ce nouveau format de conférence/débat initié par le CCSTI propose une table ronde d'une heure trente suivie d'un échange entre la salle et les intervenants. En 2019, une conférence a eu lieu au mois de mars à Clermont-Ferrand sur l'Europe, puis au mois de mai sur l'Agriculture à Aurillac.





### Concours « Ma thèse en 180 secondes »

**11** doctorants formés avec le module SP72 créé par le Collège des Ecoles Doctorales et le CCSTI

**11** candidats à la finale clermontoise

### Université Ouverte Clermont Auvergne

**335** adhérents année 2019/2020

**24** conférences année 2019/2020

**6** conférences au Centre Pénitencier de Riom

## Publications

### Journal LAB

**3** numéros

### The Conversation

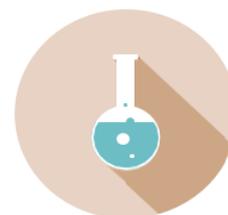
**36** publications

**32** auteurs

**372 000** vues

### La Minute Recherche

**15** publications



### Fête de la Science

#### Coordination régionale

*Auvergne :*

**18** porteurs de projets

**15** communes-hôtes

**13 000** visiteurs

#### Village des Sciences de l'UC2A:

**3 500** collégiens et lycéens accueillis sur les 4 sites



## Nouveaux partenaires

- Centre Pénitencier de Riom
  - Auverbrain
- Association Femmes et Mathématique
  - Universcience
  - MAIF

## > Organisation d'un séminaire international

Le service UniVegE en partenariat avec l'Institut de Géoarchitecture, Université de Bretagne occidentale (Brest) a organisé les **4<sup>ème</sup> journées Franco Pedrotti** du 2 au 3 octobre 2019 à la station biologique de Besse (63). Ce séminaire international sur le thème de la « **Typologie, cartographie et dynamique de la végétation des tourbières et des zones humides** » a regroupé des chercheurs phytosociologues français, italiens, géorgiens et japonais. Gilles Thébaud, Camille Roux et Arnaud Delcoigne ont donné chacun une conférence et Gilles Thébaud a également conduit le groupe lors d'une journée d'excursion dans les Monts Dore et le Cézallier.



## > Organisation d'un séminaire

Le service UniVegE a organisé le « **1er séminaire du Groupe phytosociologique du Massif central** » le 1<sup>er</sup> octobre 2019 à la station biologique de Besse (63). Ce séminaire a regroupé des chercheurs phytosociologues travaillant sur des problématiques de connaissance des végétations du Massif central et de leurs évolutions.

## > Rêves de science #5 – Histoires d'Herbiers (2 projets en 2019)

« **Le voyage imaginé d'Auguste de Saint Hilaire** » est le troisième volet d'un projet artistique REVES DE SCIENCE, partenariat entre l'Atelier Art Vidéo du Service Université Culture et le service UniVegE - Herbiers Universitaires, notamment autour de la collection issue des voyages d'Auguste de Saint-Hilaire.

« **La Gagée des Champs** » est un film documentaire de 7 minutes, fruit du partenariat entre l'Atelier Art Vidéo (Thomas Roussillon) du Service Université Culture et le service UniVegE - Herbiers Universitaires. Il a pour thème une plante ramassée sur le puy de Crouel près de Clermont-Ferrand au début du XX<sup>ème</sup> siècle et qui a aujourd'hui disparue suite à l'urbanisation et la pression anthropique.



## > Portes ouvertes

Dans le cadre de la convention avec le Conseil Départemental 63 (ENS), des visites grand public ont été organisées le samedi 19 octobre 2019 (35 participants). Au programme : présentations des collections universitaires CLF et des travaux de recherche et expertises menés par UniVegE appliqués à la préservation de la diversité végétale dans les habitats naturels et semi-naturels.

## > Lancement de la revue numérique « BIOM »

Le service UniVegE avec l'aide de la bibliothèque numérique de l'UCA a mis en ligne la revue **BIOM – Revue scientifique pour la biodiversité du Massif central**. Elle permet de contribuer à la préservation de la biodiversité du Massif central par le partage, la centralisation, la validation et la diffusion des connaissances, en vue de les valoriser, de permettre leur synthèse, leur utilisation rationnelle et d'optimiser leur application. C'est une revue numérique, évaluée par ses pairs, en libre accès et en flux continu. Les articles sont consultables et/ou téléchargeables en PDF sur le site de la revue <https://revues.bu.uca.fr/index.php/BIOM>





## Activités liées aux collections

### Programme ReColNat

**10 000 000** de parts

d'herbiers numérisées au niveau national dont 36 000 en 2019 pour CLF et les institutions du Massif central

### Programme IHMAGES

Subvention FEDER et FNADT de

**428 000 €** en partenariat

avec le pôle ingénierie de projets de la DRV

**3** personnes embauchées de 2020 à 2022

**10** institutions partenaires dans le Massif central

### Dons de collections

Herbier Labbé : **6 000** parts

Herbier Chouard : **20 000** parts

### Bases de données

Mise en place module cartographique

Liaison images ReColNat – BD CLF

### Collaborations internationales

Recherches taxonomiques sur le genre *Avena* : prêt de spécimens des herbiers de Londres, Berlin, New-York, Bruxelles, Québec, Saint-Louis (USA), Prague, Genève, Palerme, Séville, Madrid, Florence, Bucarest, Moscou

## Recherche et formation

### Création de la Revue numérique BIOM

**8** articles en cours de traitement

Parution du n°1 : avril 2020



### Articles soumis

**2** articles soumis à des revues scientifiques

### Séminaires

- Elaboration et animation d'un séminaire international « Végétation des tourbières » à la station biologique de Besse en octobre 2019
- Séminaire de formation à la BD végétation TurboVeg en décembre 2019

Elaboration du logiciel **SurVegE** pour le suivi diachronique intégré de la flore et des habitats (partenariat société DJKnowledge)

Recherches sur la végétation du Massif central: campagnes de terrain en Lozère, en Devès

Bilan d'activités 2019

## Expertises

**8** expertises conduites

**2** marchés obtenus avec le concours du pôle ingénierie de projets de la DRV



## Culture scientifique et technique



**Journée des ENS** : Ouverture des herbiers au public (19/10/2019)

**Conférence** : Camille Roux: Diversité végétale et paysage de la Limagne à la Chaîne des Puys (SHNA 08/10/2019)

**Site web** : Mise à jour et refonte globale du site d'UniVegE



## Dépôts d'échantillons d'herbiers de référence



**3** collaborations :

- Laboratoire PiLeJe Industrie
- SIGMA Clermont - PlantInAuv
- Université Grenoble Alpes (UMR5063 UGA/CNRS)



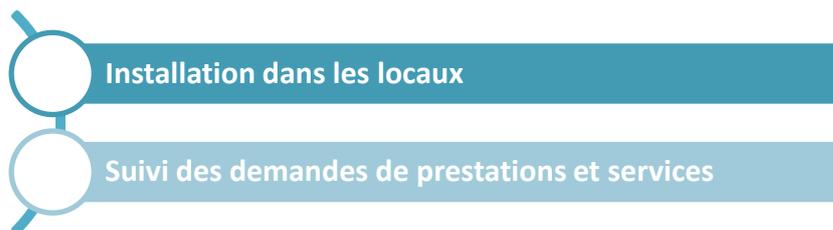
## Hôtel d'entreprises UCA Accélérateur

### > Les missions

#### Administration de l'hôtel d'entreprises



#### Accompagnement des entreprises



#### Promotion de l'hôtel d'entreprises



## > Nomination d'un gestionnaire de l'hôtel d'entreprises :

Au 1<sup>er</sup> septembre 2019 un gestionnaire de l'hôtel d'entreprises a été nommé et intégré à la DRV. Il est en charge de la gestion administrative, de la coordination des services de l'université impliqués dans le dispositif, de l'accompagnement des entreprises candidates et hébergées ainsi que de la promotion de l'hôtel d'entreprises.



## > Accompagnement des entreprises :

Les entreprises candidates retenues bénéficient d'un suivi, en terme de conventionnement et d'installation dans les locaux de l'hôtel. Quant aux entreprises hébergées, elles sont accompagnées dans leurs démarches auprès des services de l'Université : mise en place de signalétiques, signalement et résolution des dysfonctionnements constatés.

## > Actualisation des documents existants et sécurisation des opérations de gestion :

Divers documents ont été actualisés ou mis en conformité : dossier de candidature, règlement intérieur en cohérence avec l'annexe financière, divers documents liés à l'installation d'une entreprise, livret d'accueil, nouvelle adresse mail générique :

**support.hotelentreprises@uca.fr**



En outre, afin d'améliorer la gestion et le suivi des entreprises hébergées et compte tenu de l'implication de nombreux services de l'Université (près d'une dizaine de services centraux ou composantes), des fiches de procédure ont été élaborées.

De même, un tableau de suivi de gestion administrative (de l'expression d'une candidature jusqu'au terme de la convention) a été mis en place pour chaque entreprise.

# UCA Accélérateur

Les chiffres 2019



## Entreprises installées

**4** entreprises occupant les locaux  
**20** salariés hébergés



## Entreprises candidates

**3** entreprises retenues pour une  
installation en 2020



## Hôtel d'entreprises

### Superficie

**1000** m<sup>2</sup>

**33** bureaux

**10** laboratoires équipés

### Occupation actuelle

**17** bureaux

**3** laboratoires

**540** m<sup>2</sup> de surface occupée (soit  
la moitié de la surface dévolue)