

## DELIBERATION CR016-2019

**Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;**

**Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;**

**Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers ;**

**Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Recherche le 11 octobre 2019.**

**Objet de la délibération :** Procès-verbal du 30 septembre 2019

**La commission de la recherche réunie le 25 octobre 2019 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Le procès-verbal de la Commission de la Recherche du 30 septembre 2019 est approuvé. Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 23 voix pour.

**A Angers, le 25 octobre 2019**

Le Vice-président Recherche

**Philippe SIMONEAU**

*signé*

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

**Affiché et mis en ligne le : 04 novembre 2019**

Ua

# PROCÈS-VERBAL

Commission de la Recherche  
**30 septembre 2019**

*Soumis au vote de la Commission de la  
Recherche du 25 octobre 2019*

U A

Ua

U/A

U A

La Commission de la Recherche de l'Université a été réunie le 30 septembre 2019 à 14h30 dans l'amphithéâtre Chevreul, site Daviers, Faculté de Santé, département de Pharmacie, 16, boulevard Daviers, 49100 Angers, sous la présidence de M. ROBLÉDO.

ROBLÉDO Christian Président de l'université	Présent
SIMONEAU Philippe Vice-président recherche	Présent
ALLAIN Philippe	Présent
AMIARD Stéphane	Excusé, donne procuration à Philippe SIMONEAU
ANGOT Christophe	Absent
ARAB Chadia	Présente
AUGERAUD Laëtitia	Absente
BENETEAU Éric	Absent
BENOIT Jean-Pierre	Excusé, donne procuration à Jean-Christophe GIMEL (Procuration arrivée après la séance, non prise en compte)
BERNIER Monique	Absente
CASAS Déborah Suppléante : BLANDIN Alexia	Présente
CHUREAU Véronique	Présente
CLERE Nicolas	Excusé, donne procuration à Jean-Christophe GIMEL
COIFFARD Clémence Suppléant : BOUTAIN Dénali	Absente
DANIEL Christophe	Présent
DELALEU Frédéric	Absent
DENECHERE Yves	Présent
FOUCHER Fabrice	Excusé, donne procuration à Jean-Jacques HELESBEUX
GAUMER Nathalie	Présente
GIMEL Jean-Christophe	Présent
HELESBEUX Jean-Jacques	Présent
INGUSCIO Gabrielle	Absente
JUSSIEN Christelle	Présente
LEDUC Nathalie	Absente
LEGOHEREL Patrick	Présent
LEMAIRE Félicien	Présent
LEMENAND Thierry	Présent
LAVIRON Margaux	Absente
PELOILLE Manuelle	Excusée, donne procuration à Yves DENECHERE
PERCHEPIED Laure	Présente
PEYRAT-GUILLARD Dominique	Excusée, donne procuration à Félicien LEMAIRE
PROCACCIO Vincent	Présent
RICHOMME Pascal	Excusé, donne procuration à Marc SALLE
ROBERT Adrian Suppléant : DELAVERNHE Florian	Présent
ROUSSEAU Audrey	Présente
SALLE Marc	Présent

SAUBION Frédéric	Présent
SEJOURNE Bruno	Absent
TAIBI Aude Nuscia	Excusée, donne procuration à Laure PERCHEPIED
VOSTRIKOVA-JACOD Lioudmila	Absente
YVARD Jean-Michel	Présent

**Membres présents invités par le Président :**

EVEN Florence, Directrice Générale Adjointe

ROUEZ Alexa, Directrice de la Recherche, de l'Innovation et des Etudes Doctorales

FLEURANT Cyril, Doyen de la faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines

FAUCON Adrien, Responsable du pôle partenariats, Direction de la Recherche, de l'Innovation et des Etudes Doctorales

**Secrétariat de séance :**

Cellule institutionnelle

## Ordre du jour

<b>1. Informations .....</b>	<b>1</b>
1.1 Plan ANR 2019 - Résultats .....	1
1.2 Plan ANR 2020.....	1
1.3 Appel à projets Allocations doctorales ALM .....	2
1.4 Appel à projets Colloques ALM .....	2
Minute de silence.....	3
1.5 Appel à projets Maturation de Projets Innovants en Anjou (MPIA) ALM .....	3
1.6 Appel à projets Etoiles Montantes REGION .....	3
1.7 Agenda.....	3
<b>2. Procès-verbal de la CR.....</b>	<b>3</b>
2.1 Procès-verbal de la CR du 20 mai 2019 - vote .....	4
2.2 Procès-verbal de la CR du 17 juin 2019 - vote .....	4
<b>3. Prospective et moyens .....</b>	<b>4</b>
3.1 CPER Recherche 2021-2027 .....	4
3.2 Contrats doctoraux.....	6
<b>4. Vie des Unités de recherche .....</b>	<b>7</b>
4.1 Changement de direction de la SFR ICAT .....	7
<b>5. Affaires générales et statutaires .....</b>	<b>7</b>
5.1 Avis sur la candidature à la Direction adjointe de l'Ecole Doctorale « Education, Langages, Interaction, Cognition, Clinique (ELICC) » pour le site de Rennes .....	7
<b>6. Questions diverses .....</b>	<b>8</b>
<b>7. ANNEXE : diaporama de la séance du 30 septembre 2019 .....</b>	<b>9</b>

M. ROBLÉDO ouvre la séance de la Commission de la Recherche à 14h30. A l'ouverture de la séance du 30 septembre 2019, 28 membres sont présents ou représentés (40 membres en exercice, 21 membres présents, 7 procurations).

Avant de commencer l'ordre du jour, M. ROBLEDO invite la Commission recherche à observer une minute de silence à l'occasion des obsèques de Jacques Chirac, ce qui entrainera une suspension de séance à 15 heures.

## **1. Informations**

### **1.1 Plan ANR 2019 - Résultats**

M. SIMONEAU présente les résultats ANR rendus en juillet 2019 (cf. diaporama de séance en annexe).

Il précise que les PRCI ne suivent pas le même cheminement que les autres projets ANR et que les résultats ne sont pas encore connus.

Il précise que sur 27 projets acceptés en phase II, 7 sont financés et 3 projets sont sur liste complémentaire, ce qui n'est pas un pourcentage très satisfaisant.

Il précise que 50% des projets jeunes chercheuses jeunes chercheurs (JCJC) acceptés en phase II ont été financés et que 2 des 3 projets sur liste complémentaire sont des JCJC, ce qui est un très bon résultat sur ce dispositif.

M. SIMONEAU précise que 5 dossiers "projets de recherche collaborative entreprise" (PRCE) ont été déposés, ce qui est également un bon résultat car c'est un outil peu utilisé sur l'Université d'Angers. Le projet accepté en phase II sera financé.

M. SIMONEAU analyse les résultats ANR et indique que l'année 2019 est équivalente des précédentes, mais que le taux de succès des projets financés est en diminution.

M. SIMONEAU compare avec les données nationales et indique que le différentiel le plus important se trouve entre les projets acceptés en phase II et les projets financés.

### **1.2 Plan ANR 2020**

M. SIMONEAU présente ensuite l'appel à projets ANR 2020 (cf. diaporama de séance en annexe).

Mme ROUEZ rappelle les réunions d'information sur le dispositif, les 27 septembre 2019 sur le campus santé avec l'intervention de Catherine PASSIRANI, le 1<sup>er</sup> octobre 2019 à la maison de la recherche du campus végétal avec une présentation de Nathalie LEDUC et le 02 octobre 2019 à la maison de la recherche Germaine Tillon avec une présentation de Carole AVIGNON.

Mme ROUEZ indique que le plan ANR 2020 diffère très peu du plan 2019, excepté le rajout d'un CES supplémentaire et des nouvelles priorités stratégiques sur les thèmes « autisme au sein des troubles du neurodéveloppement », « recherche translationnelle sur les maladies rares » et « coopération au sein de projets de recherche franco-allemand ».

Mme ROUEZ précise que la participation d'entreprises françaises ou étrangères est possible dans le cadre d'un PRCI.

M. SALLE interroge sur la différence existante entre les projets de recherche collaborative (PRC) et les projets de recherche collaborative internationale (PRCI). Mme ROUEZ répond qu'une information sur la distinction entre les PRC et les PRCI est effectivement nécessaire.

M. HELESBEUX interroge sur la différence de calendriers pour les PRCI au regard des autres dispositifs. Mme ROUEZ indique que cette différence est due au lead allemand pour 2020, qui impose d'attendre les résultats des autres agences.

M. YVARD demande comment sont définies les priorités stratégiques. M. SIMONEAU précise qu'il est demandé aux experts du ministère de prioriser les projets pour lesquels une part significative du financement sera allouée même si les thèmes prioritaires ne seront pas exclusifs, notamment avec le thème « Sciences humaines et sociales » qui reste vague.

### 1.3 Appel à projets Allocations doctorales ALM

M. SIMONEAU indique que les 2 projets soumis pour co-financement ont été acceptés. Il indique que le 1<sup>er</sup> projet est porté par Jérôme BOURSIER, en lien avec son projet RHU. Le second projet est porté par Frédéric PROIA sur un projet de mathématiques appliquées en lien avec l'ICO.

### 1.4 Appel à projets Colloques ALM

M. SIMONEAU indique qu'une aide de 9.050 euros a été allouée par ALM pour l'organisation de colloques en 2019, déjà subventionnés par l'UA à hauteur de 20.500 euros. Certains projets ont également fait l'objet d'une aide complémentaire de la Région Pays de la Loire, via l'UBL, pour 24.500 euros.

M. SIMONEAU informe du lancement de l'appel à projets colloques 2020 le 04 octobre 2019, avec une réponse attendue au 15 novembre.

M. SIMONEAU précise qu'il y aura certainement une dernière instruction par l'UBL d'aides complémentaires de la Région Pays de la Loire, selon un calendrier à définir en fonction de la fin programmée de l'UBL au 31 décembre 2019.

M. SIMONEAU détaille les montants alloués par ALM à chaque colloque (cf. diaporama de séance en annexe). Pour les colloques indiqués hors classement, il précise qu'ils ont été subventionnés par ALM en dehors de l'AAP Colloque: ICMASim de l'unité de recherche MITOVASC impliquait fortement ALM par l'intermédiaire de Destination Angers ; « Genre et Emancipation », organisé par Christine BARD, a également eu une aide importante d'ALM.

M. ROBLEDO indique que les demandes de soutien présentées en 2019 pour des manifestations en 2020, et sur lesquelles l'UBL est engagé jusqu'au 31 décembre 2019, seront honorées par l'institution qui sera chargée de suivre les conventions passées par l'UBL avec ses partenaires.

Mme ROUEZ précise que les dossiers devront être transmis pour le 04 décembre 2019 et M. ROBLEDO qu'il s'agit de la dernière date à laquelle les engagements pourront être pris.

M. SIMONEAU précise que les demandes d'aides aux colloques doivent être présentées via l'AAP interne de l'Université d'Angers puis que les dossiers seront transmis à l'UBL après avis de la commission recherche.

### **Minute de silence**

A 15 heures, M. ROBLEDO fait observer une minute de silence à la mémoire de Jacques Chirac.

#### **1.5 Appel à projets Maturation de Projets Innovants en Anjou (MPIA) ALM**

Mme ROUEZ indique que 4 dossiers ont été retenus pour le financement d'ALM et en donne la liste, ce qui est satisfaisant.

Mme ROUEZ mentionne que 2 autres projets déposés n'ont pas été retenus car ils n'ont pas été jugés assez matures en termes de recherche appliquée.

#### **1.6 Appel à projets Etoiles Montantes REGION**

M. SIMONEAU rappelle que, parmi les 3 dossiers de candidature déposés, 2 dossiers ont été retenus pour passer l'audition devant le bureau du CCRDT le 03 octobre 2019.

Il indique que le dossier de Brice CALVIGNAC n'a pas été retenu mais a obtenu une ANR JCJC.

M. SIMONEAU précise qu'en 2018 les auditions visaient surtout à présenter les candidats retenus au bureau du CCRDT.

#### **1.7 Agenda**

M. SIMONEAU indique que l'Université d'Angers participera à l'Open Access Week, avec l'organisation de journées de rencontres sur les campus pour présenter le portail HAL-UA. Ces journées seront ouvertes à l'ensemble des pôles.

Mme ROUEZ précise que les ateliers sont organisés sur inscription.

## **2. Procès-verbal de la CR**

M. ROBLEDO met à l'approbation de la commission recherche les procès-verbaux des 20 mai 2019 et 17 juin 2019.

## 2.1 Procès-verbal de la CR du 20 mai 2019 - vote

Le procès-verbal du 20 mai 2019 est approuvé.  
Cette décision est adoptée avec 26 voix pour et 2 abstentions.

M. GIMEL explique qu'il n'a pas eu accès aux procès-verbaux soumis au vote et s'abstient.  
Mme ROUEZ précise qu'elle va vérifier cette mise à disposition du document.

## 2.2 Procès-verbal de la CR du 17 juin 2019 - vote

Le procès-verbal du 17 juin 2019 est approuvé.  
Cette décision est adoptée avec 26 voix pour et 2 abstentions.

## 3. Prospective et moyens

### 3.1 CPER Recherche 2021-2027

M. ROBLEDO expose que le CPER comprend 2 champs intéressant la recherche et l'enseignement supérieur, dont les calendriers se rejoignent mais avec des lignes budgétaires distinctes (pour la partie recherche, la ligne budgétaire de l'Etat est le BOP 172 et pour la partie enseignement supérieur, la ligne budgétaire est le BOP 150).

M. ROBLEDO indique que l'Etat définit des axes thématiques prioritaires et un calendrier extrêmement contraint, précisé depuis 15 jours, pour la collecte des projets pouvant faire partie de la demande de la Région qui pilote le CPER.

M. ROBLEDO indique que la remontée des projets doit porter sur des projets déjà matures puis le Préfet de Région négociera les enveloppes qui émergeront pour la Région au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2020.

M. SIMONEAU détaille les 2 volets, équipement et immobilier. (cf. diaporama de séance en annexe). Pour le volet immobilier, il indique qu'il n'est pas prévu de projet immobilier spécifique de construction pour la recherche mais des projets de réhabilitations et mises aux normes de locaux pour des volumes financiers raisonnables.

M. SIMONEAU indique que pour le volet équipements recherche il a été demandé aux porteurs d'axer autant que possible leurs projets sur les objets du PIA afin de suivre la recommandation nationale et, spécifiquement, de les mettre en lien avec les programmes EUR.

M. SIMONEAU indique qu'il a également été demandé aux porteurs de favoriser les équipements positionnés sur des plateformes mutualisables, en suivant la recommandation nationale privilégiant les équipements sur des infrastructures nationales.

M. SIMONEAU expose le calendrier, en indiquant que la remontée des projets de l'Université d'Angers est prévue pour le 08 octobre 2019 et en précisant que les dates limites de retour des projets pour les EPST étaient beaucoup plus contraintes.

M. SIMONEAU précise que le CPER sera signé à la fin de l'année 2020, pour une mise en application en 2021, sans année blanche avec le CPER actuel, ce qui aurait laissé davantage de temps pour présenter des projets conséquents en concertation avec les partenaires.

M. SIMONEAU rappelle le calendrier mis en place à l'Université d'Angers et expose la liste des projets (cf. diaporama de séance en annexe).

Il précise que le projet Lumomat-Eq est en lien avec l'EUR LUMOMAT.

Il précise que le projet ImaxVeg est en lien avec la plateforme Phénotic, qui remplit le critère d'infrastructure nationale recommandé.

Il précise que le projet ImaxHealth est en lien avec le LabexIRON et la plateforme PRISM, qui est insérée dans une infrastructure nationale.

Il indique que le projet PHIMO vise à mutualiser les outils génomiques et métabolomiques entre les pôles végétal et santé.

Il expose que le projet PLEIADE est très transversal. Il nécessite d'établir une discussion avec l'Université de Nantes afin de positionner au mieux cette demande, ce qui explique que la fiche ne soit pas encore stabilisée. Il s'agit d'un projet stratégique.

Il explique que le projet DITWI est porté par l'ENSAM.

Il expose le projet PUD MPM, qui est une plateforme numérique à l'usage des SHS.

M. DENECHERE indique que le projet n'est pas mature.

M. SIMONEAU explique que la MSH Ange Guépin a été missionnée pour monter un projet SHS-numérique faisant participer l'ensemble des collègues.

M. DENECHERE indique qu'il ne voit pas l'intérêt de développer au niveau régional un outil qui existe au niveau national.

M. SIMONEAU souhaite que ce projet soit présenté, quel que soit son degré de maturité et précise que les autres projets sont également en évolution.

M. ROBLEDO rappelle que la phase préliminaire implique que les projets ne soient pas complètement arrêtés. Il n'y a pas de raison de disqualifier *a priori* un projet, surtout porté de manière régionale par la MSH Ange Guépin.

M. ROBLEDO rappelle les engagements financiers de l'Etat sur le volet recherche du CPER, soit 260 millions d'euros au niveau national et 20 millions d'euros pour la Région Pays de la Loire. Il mentionne également que l'engagement financier de l'Etat sur le volet immobilier est de 1,2 milliards d'euros au niveau national.

M. SALLE demande quel est le montant du CPER actuel.

Mme ROUEZ indique que le volet recherche du CPER pour l'Université d'Angers porte sur 9 millions d'euros, 4 millions d'euros étant gérés par l'INRA pour le campus du végétal.

Mme ROUEZ précise qu'il est important de ne pas faire de censure au moment des remontées des fiches projets car il va y avoir des arbitrages financiers du ministère et des EPST. Le CNRS souhaite que les SHS soit un acteur dans le CPER.

M. SALLE demande quel est le montant actuellement sollicité pour les projets.

M. SIMONEAU indique que le montant global sollicité de 13 millions d'euros.

Monsieur GIMEL fait remarquer que la somme allouée est de 20 millions d'euros.

M. SIMONEAU précise qu'il s'agit de la part de l'Etat. Le montant total avec co-financement des collectivités et du FEDER pour la Région Pays de Loire pourrait se situer entre 60 et 80 millions d'euros.

M. PROCACCIO demande à quelle date les fiches-projets doivent être achevées puis transmises.

M. SIMONEAU rappelle qu'il est demandé aux porteurs d'agir au plus vite. Mme ROUEZ ajoute qu'il est nécessaire d'avoir un temps d'échange avec la DDRT avant que les fiches-projet soient adressées au Préfet de Région.

M. SIMONEAU précise que la quasi-totalité des fiches-projets sont prêtes et qu'il ne reste que l'examen de points de détails.

M. SALLE demande comment les demandes d'équipement nécessitant des éléments immobiliers seront prises en compte.

M. ROBLEDO précise que les éléments immobiliers des demandes recherche seront intégrés dans le volet immobilier du CPER qui sera remonté par l'Université d'Angers.

M. SALLE interroge sur l'articulation des calendriers immobiliers et équipements.

M. ROBLEDO précise que les calendriers seront similaires. M. SIMONEAU rappelle que la DPI dialogue avec les directeurs de composantes sur ces éléments immobiliers.

### 3.2 Contrats doctoraux

M. SIMONEAU fait le point sur les contrats doctoraux financés pour l'année 2019-2020 (cf diaporama de séance).

Il indique qu'il y a 44 contrats doctoraux, dont 27,5 sont financés par l'Université d'Angers. Il indique la répartition par financeurs, et par école doctorale.

La proposition de ventilation entre les ED sera prochainement précisée pour le concours 2020, le fonctionnement actuel étant maintenu jusqu'à la fin de l'accréditation et pouvant être revu avec le nouveau périmètre des ED suite à la dissolution de l'UBL.

M. SIMONEAU rappelle que le dispositif du contrat doctoral handicap est un co-financement particulier, le MESR et l'UA finançant alternativement les années de contrat, ce qui génère un risque d'oubli du MESR.

M. SIMONEAU fait également le bilan des bénéficiaires des 8,5 contrats doctoraux dans le cadre de l'AAP interne de l'Université d'Angers.

Il indique que le projet d'Arnaud CHEVROLIER est passé de liste complémentaire en liste principale. Il précise ensuite que le projet de Jérôme BOURSIER ayant obtenu un co-financement d'ALM, un demi-financement a pu être libéré.

Il mentionne que les 3 projets en SHS proposés à la Région Pays de la Loire pour co-financement ont été acceptés et que le RFI Atlanstic cofinance 2 projets, ce qui démontre l'intérêt de participer aux RFI qui ne sont pas portés par l'Université d'Angers.

M. SIMONEAU est satisfait des co-financements qui permettent d'augmenter le nombre de contrats doctoraux. Il indique que les financements RFI vont se tarir, sauf peut-être le RFI WISE et le RFI Tourisme où il resterait des fonds.

M. ROBLEDON précise que les sources de co-financement permettent d'avoir un flux d'allocations doctorales annuel intéressant sur la dynamique et le ressourcement scientifique des unités de recherche, le nombre total de contrats doctoraux en cours dépassant la centaine.

#### **4. Vie des Unités de recherche**

##### **4.1 Changement de direction de la SFR ICAT**

M. SIMONEAU expose le changement de direction à la SFR ICAT intervenu au 1<sup>er</sup> septembre 2019, Pierre ABRAHAM étant remplacé par Yves DELNESTE, assisté de Nicolas PAPON comme directeur adjoint.

#### **5. Affaires générales et statutaires**

##### **5.1 Avis sur la candidature à la Direction adjointe de l'Ecole Doctorale « Education, Langages, Interaction, Cognition, Clinique (ELICC) » pour le site de Rennes**

M. SIMONEAU expose le changement de direction adjointe à l'ED ELICC sur le site de Rennes et la candidature de madame RICHARD.

7

M. SIMONEAU rappelle que les règles de l'UBL impliquent, à chaque changement de direction ou de direction adjointe sur un site, un vote des commissions de la recherche des établissements accrédités à cette ED.

M. SIMONEAU précise que la candidature de madame RICHARD a été examinée au conseil de l'ED avant d'être proposée au vote.

M. SIMONEAU met à l'approbation de la CR la candidature à la Direction adjointe de l'Ecole Doctorale « Education, Langages, Interaction, Cognition, Clinique (ELICC) » pour le site de Rennes.

La candidature de Mme RICHARD à la Direction adjointe de l'Ecole Doctorale « Education, Langages, Interaction, Cognition, Clinique (ELICC) » pour le site de Rennes est retenue. Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 28 voix pour.

M. SALLE demande la durée du mandat de Madame RICHARD.

M. SIMONEAU indique qu'elle est élue jusqu'à la fin du contrat quinquennal.

M. SIMONEAU rappelle que l'UBL cessera de fonctionner au 31 décembre 2019 mais que les ED actuelles continueront de fonctionner jusqu'à la fin du contrat quinquennal.

M. ROBLEDO informe de la tenue d'une commission de la recherche supplémentaire le 25 octobre 2019, consacrée au retour des appréciations et préconisations du Conseil d'Orientation Scientifique, ainsi qu'à la validation de la liste des unités de recherche devant être évaluées par l'HCERES.

## **6. Questions diverses**

En l'absence de questions diverses, l'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16h00.

Le Vice-président Recherche  
de l'université d'Angers

*Philippe SIMONEAU*

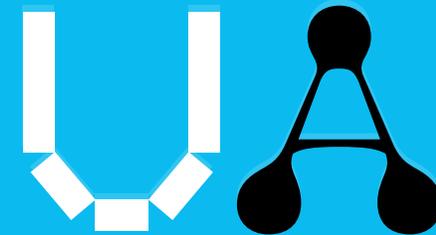
*signé*

## 6. ANNEXE : diaporama de la séance du 30 septembre 2019

# Commission recherche du 30 septembre 2019



université  
angers



# Ordre du jour

- 1 – Informations générales
- 2- Procès verbal
- 3- Prospectives et moyens
  - Point sur le CPER
  - Point sur les contrats doctoraux 2019
- 4- Vie des laboratoires
  - Changement de direction de la SFR ICAT
- 5- Affaires statutaires
  - Candidature à la direction de l'ED ELICC site de Rennes

# ANR 2019 – Résultats

Phase 1 - 82 projets soumis

Phase 2 - 27 projets + 6 PRCI

=> **Financés : 7** + 6 PRCI en attente et 3 en LC

▶ **19 JCJC**

⇒ Phase II : 7

=> **Financés : 4**

▶ **51 PRC (26 en coordination et 32 en partenariat)**

⇒ Phase II : 19 (10 en coordination et 9 en partenariat)

=> **Financés : 2** (1 Coor. et 1 Part.)

# ANR 2019 – Résultats

Phase 1 - 82 projets soumis  
Phase 2 - 27 projets + 6 PRCI  
**=> Financés : 7 + 6 PRCI en attente + 3 en LC**

▶ **5 PRCE** (3 en coordination et 2 en partenariat)

⇒ Phase II : 1 (1 en coordination)

⇒ **Financés : 1**

▶ **6 PRCI** (5 en coordination et 1 en partenariat)

=> Directement en Phase II

⇒ **En attente des résultats**

Gestion financière

11 CNRS => 2 (+ 2 PRCI) => 0

10 INRA => 4 (+ 2 PRCI) => 1

2 INSERM => 1 => 0

65 UA => 20 (+ 2 PRCI) => 6

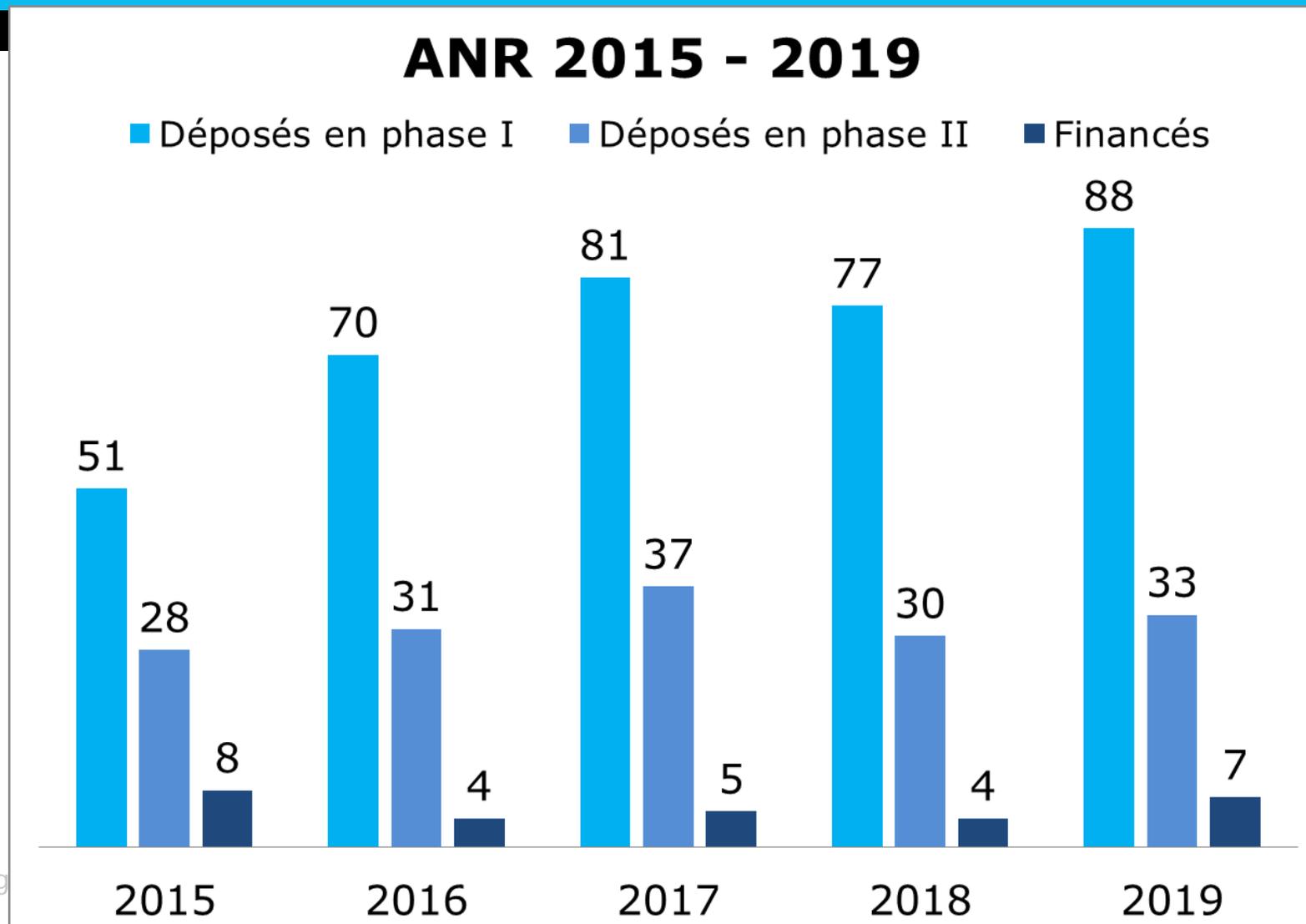
# ANR 2019 : Résultats

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
JCJC	TEMOS	AVIGNON Carole	C
	MINT	CALVIGNAC Brice	C
	MOLTECH-Anjou	CANEVET David	C
	IRHS	VERDIER Jérôme	C
PRC	MITOVASC	HENRION Daniel	P
	GRANEM	PANTIN-SOHIER Gaëlle	C
PRC-E	MINT	PASSIRANI Catherine & LEPELTIER Elise	C

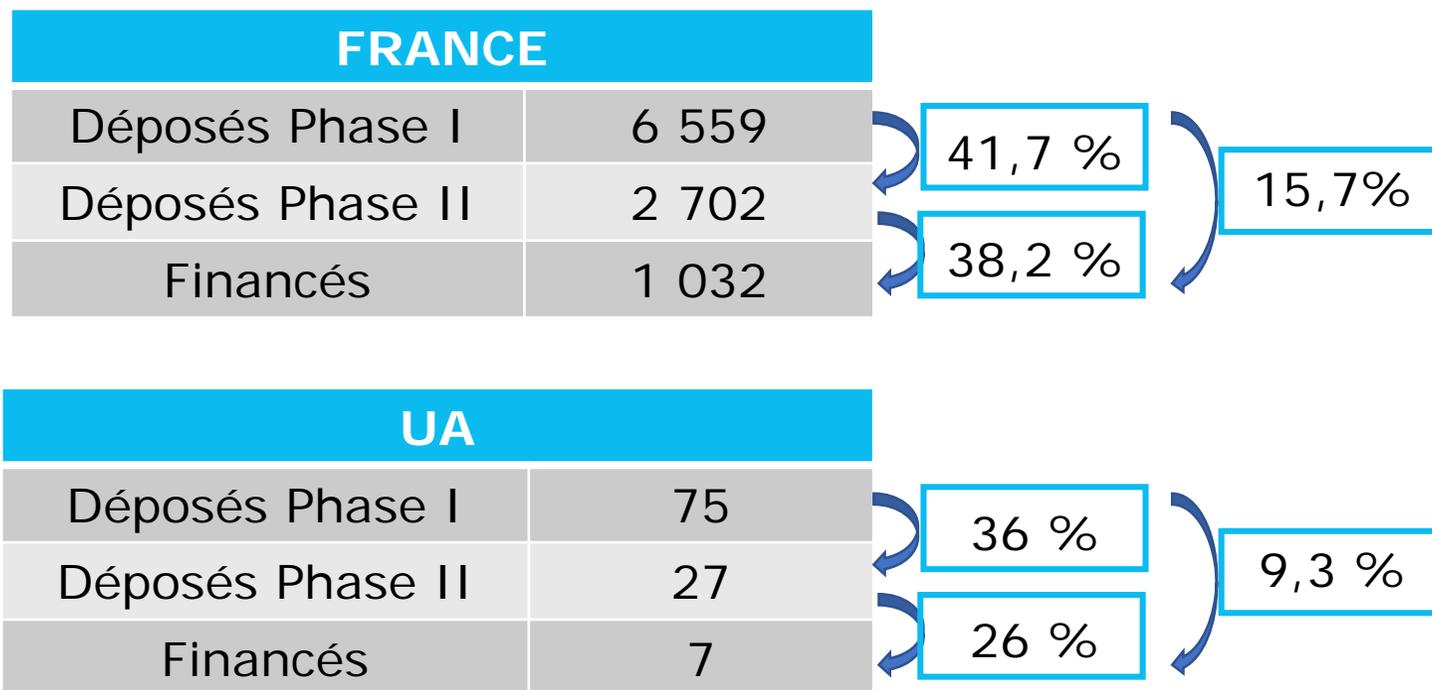
En liste complémentaire :

- JCJC : CABANETOS Clément (MOLTECH-Anjou) & CIRET Charles (LPHIA)
- PRC : MARION Estelle (CRCINA)

# ANR 2015 – 2019 (PRCI inclus)



# ANR 2019 – Comparaison avec les données nationales (hors PRCI)



# ANR 2020

- 49 axes de recherche (CES) dont 13 transverses
- 4 instruments : PRC, PRCE, JCJC, PRCI
- Pré-proposition = 4 pages | proposition détaillée = 20 pages
- 1 coordination 2019 , pas de coordination en 2020
- Priorités stratégiques : Intelligence artificielle | Sciences humaines et sociales | Technologies quantiques | Résistance aux antimicrobiens | Autisme au sein des troubles du neurodéveloppement | Recherche translationnelle sur les maladies rares | **Coopérations au sein de projets de recherche franco-allemand** (nouvelle priorité)
- 3 candidatures max (1 coordination max) sauf certains AAP spécifiques

# ANR 2020

## PRCI

Pays concernés par les accords bilatéraux internationaux seraient

En Europe : **l'Allemagne, l'Autriche, le Luxembourg, la Suisse.**

International : **le Brésil, le Canada - Québec, Hong Kong, la Russie,**

**Singapour, Taïwan**

*La participation d'entreprise(s) française(s) ou étrangère(s) dans un PRCI est possible dans le cadre de certains accords bilatéraux mais pas de tous (cf. Guide de l'AAPG 2020).*

## Calendrier

Phase 1 - PRC / PRCE / JCJC : **24/10/19**

Enregistrement PRCI : **24/10/19**

PRCI avec DFG et FWF : **début janvier**

Phase 2 : **mi-mars 2020**

PRCI avec FNS : **début janvier**

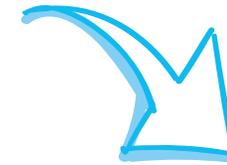
Droit de réponse aux experts : **mi-mai**

Résultats - PRC / PRCE / JCJC : **mi-juillet**

# ALM – Allocations de thèse

Pôle de recherche	Unité de recherche	École doctorale	Encadrant.e	Sujet de la thèse	Financement
Santé	HIFIH	BS	Jérôme Boursier	Modélisation et prédiction de la survenue des complications hépatiques dans la NAFLD	50% ALM   50%UA
Math-STIC	LAREMA	MathSTIC	Frédéric PROIA	Statistique en grande dimension appliquée à la modélisation du cancer du sein métastatique	50% ALM   50% ICO

# Colloques



## AAP Colloques 2019

- **UA : 20 500 €**
- **UBL : 24 500 €**
- **ALM : 9 050 €**

**Diffusion de l'AAP 2020**

**Vendredi 4 octobre**

# Colloques

POLE	Unité de recherche	Intitulé	Organisateur.t rice.s	Budget total	Subvention accordée UA	Subvention demandée ALM	Subvention accordée ALM
MathSTIC	LAREMA	Workshop on Hodge modules and Ideals	Etienne MANN	15 000 €	1 000 €	2 500 €	1 000 €
	LARIS	Modélisation des Systèmes Réactifs 2019	Sébastien LAHAYE et Medhi LHOMMEAU	25 200 €	1 500 €	1 550 €	1 550 €
SANTE	CRCINA	MYCOCLUB	Laurent MARSOLLIER	40 500 €	2 000 €	500 €	500 €
	MITOVASC	1st International Conference for Multi-Area Simulation - ICMASim 2019	Marc-Antoine CUSTAUD	350 000 €	HORS CLASSEMENT	30 000 €	
MATERIAUX	MOLTECH	21ème édition de la Conférence Internationale sur les Réseaux optiques Transparents ICTON 2019	Bouchta SAHRAOUI	227 000 €	2 500 €	3 500 €	2 000 €

# Colloques

POLE	Unité de recherche	Intitulé	Organisateur.trice.s	Budget total	Subvention accordée UA	Subvention demandée ALM	Subvention accordée ALM	
LL SHS	CJB / GRANEM	Le bien-être dans la ville	Serge BOUJU Xavier PAUTREL	5 500 €	1 000 €	600 €	400 €	
	CJB	Extraterritorialité et droit international Colloque annuel de la Société Française de Droit International	Bérandère TAXIL Alina MIRON	40 500 €	HORS CLASSEMENT	2 350 €		
	LPPL	Journées Internationales de la Neuropsychologie des Lobes Frontaux et des Fonctions Exécutives Les Fonctions exécutives chez l'enfant	Arnaud ROY	40 670 €	500 €	1 400 €	500 €	
	ESO	Un(e) géographe(i)e au prisme du développement loca, Journées en mémoire du Professeur Jean-Baptiste Humeau	Emmanuel BIOTEAU	8 250 €	1 800 €	500 €	500 €	
	TEMOS		Quand il est difficile de gouverner, Europe chrétienne méridionale et orientale, XIIe - première moitié du XVIè siècle	Isabelle MATHIEU	4 400 €	1 000 €	1 000 €	500 €
			Les mondes de la généalogie	Patrice MARCILLOUX	7 150 €	1 000 €	1 000 €	800 €
			Genre et émancipation	Christine BARD	84 700 €	HORS CLASSEMENT	8 450 €	
	3LAM CIRPALL	Dire et chanter les passions : les voix de l'émotion	David POULIQUEN Marc JEANNIN	13 510 €	500 €	1 000 €	500 €	
	CIRPALL	L'Ecologie : entre la politique et le sacré	Gelareh YVARD Jean-Michel YVARD	7 000 €	800 €	1 000 €	800 €	

# MPIA

→ 6 dépôts de MPIA / 4 retenus pour financement ALM

Établissement	Unité UA	Nom du porteur	Nom du projet
CEREMA	LARIS	V. Boucher	ROMULUX
CHU	MITOVASC	P. Abraham	SKIPA
UA	MITOVASC	G. Lenaers	NutriNO
UA	ESO-Angers	V. Billaudeau	I-APIC
INRA	IRHS	J-P. Renou	PeNHer
UA	LPPL	S. Gaymard	AJECO



# Étoiles montantes

➤ 3 candidatures déposées

➤ 2 candidats retenus pour passer l'audition devant le  
CCRRDT le 3/10/2019

- Pôle matériaux : **David CANEVET**
- Pôle Math-STIC : **Susanna ZIMMERMANN**
- Pôle santé : Brice CALVIGNAC

# Agenda

- Open Access Week
- **Campus Belle-Beille** : 21 octobre | 14H30
- **Campus Saint-Serge** : 22 octobre | 14H30
- **Campus Santé** : 24 octobre | 9h00

HAL



# Procès-verbal

- Approbation du procès-verbal du 20 mai 2019
- Approbation du procès-verbal du 17 juin 2019

# CPER | Proposition de méthodologie pour l'UA

- Volet équipement recherche
- Volet immobilier (Pas de construction mais possibilité de réhabilitation, mise aux normes, modification de destination des locaux actuels...)
- Conduire la réflexion sur les pôles en concertation avec les partenaires ESR locaux et régionaux, les EPST, les autres partenaires locaux – CHU
  - Stratégie UA:
  - Renforcer le lien Recherche et Formation notamment en cohérence avec les futures EUR et Graduate Programs
  - Approches technologiques mutualisables (ex: Imagerie, OMICS, Big data)
- Interlocuteurs pour l'UA => les SFR + référents technos transversales (EC, CH, IR)

# Agenda de travail pour le prochain CPER

**29-08-19**

première réunion préparatoire avec les pôles (UA)

**16/09 -14 h Présidence**

réunion présentation des V0 des fiches projet par les pôles (UA)

**25/09 8h30**

**Moltech K 118**  
finalisation des fiches projet (Annexes)

**02-10-19 (semaine 40)**

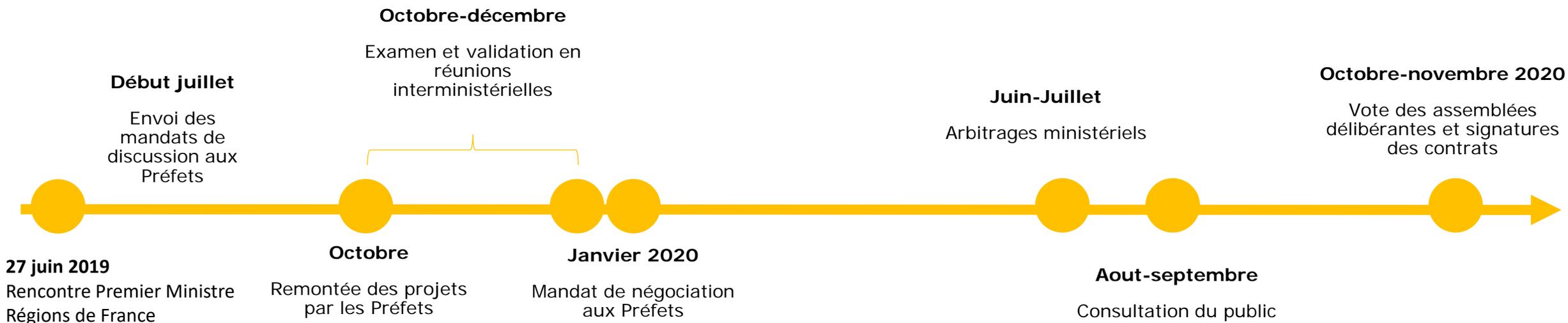
remontée des fiches projet à la DRRT



concertation avec les autres partenaires de site (ENSAM, CHU, ...), de la plaque (LMU) et les EPST (INRA, CNRS, INSERM)

concertation avec les autres partenaires régionaux

# Calendrier national prévisionnel



# CPER recherche 2021-2027

Intitulé du projet	Pôles de recherche	Unité(s) impliqué(es)	Porteur de projet	Montant en M €	Partenaires
<b>LumoMat-Eq</b>	Matériaux	SFR MATRIX	Eric Levillain	2,500	CNRS, UN, LMU
<b>ImaxVeg</b> (Imagerie d'excellence pour le végétal) PHENOTIC	Végétal	SFR QUASAV LARIS	David Rousseau	2,510	INRA, AO, SNES GEVES
<b>ImaxHealth</b> (Imagerie d'excellence pour la santé)	Santé	SFR ICAT	Yves Delneste	2,300	INSERM, BGO, Labex IRON
<b>PHIMO</b> (Plant Human Integrative Multiscale Omic)	Végétal, Santé	SFR ICAT SFR QUASAV	Marie Agnès Jacques	3,970	INRA, CHU
<b>PEPS3</b> (Plateforme d'Exploration Préclinique de confinement 3)	Santé	CRCINA, Atomyca	Estelle Marion	1,300	INSERM
<b>CARNANOMED</b> (Caractérisation de nanomédecines )	Santé	MINT	Patrick Saulnier	0,650	CNRS

# CPER recherche 2021-2027

Intitulé du projet	Domaines scientifiques	Pole de recherche	Unité(s) impliquée(s)	Porteur de projet	Montant en M €	Partenaires
<b>PLEIADE</b> (Plateforme transversale Expérimentale Intelligence Artificielle et Données)	Numérique	Tous	Toutes	David Lesaint et Frédéric Saubion	0,860	LMU UN CCIPL
<b>DITWI</b> (Digital TWIns pour le pronostic de systèmes complexes)	Sciences de l'Ingénieur	Maths Stic	LARIS	David Bigaud ou Franck Morel	1,885	ENSAM ESEO UN
<b>PUD - MPM</b> (Plateforme Universitaire de Données centrées sur la Médiation, Patrimonialisation, Mémoration)	Sciences Humaines et sociales	LLSHS Maths STIC	SFR Confluences SFR MATHSTIC	Dominique Sagot	NE	MSH Ange Guépin +CNRS + LMU+UN

# Contrats doctoraux UA 2019-2020

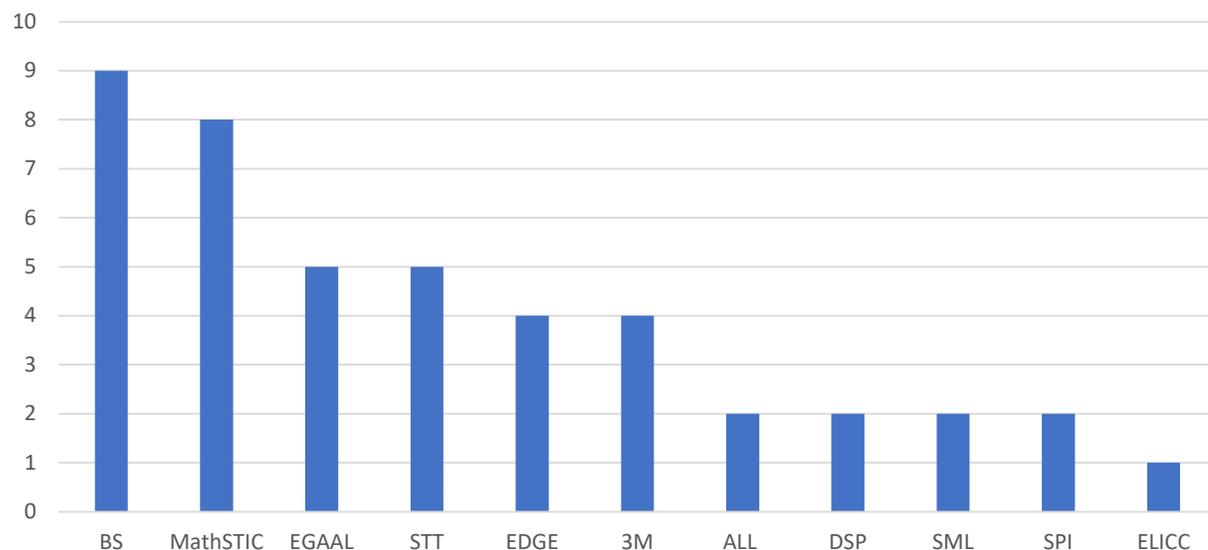
## 44 contrats doctoraux au 30/09/2019

Dont 27,5 contrats doctoraux UA:

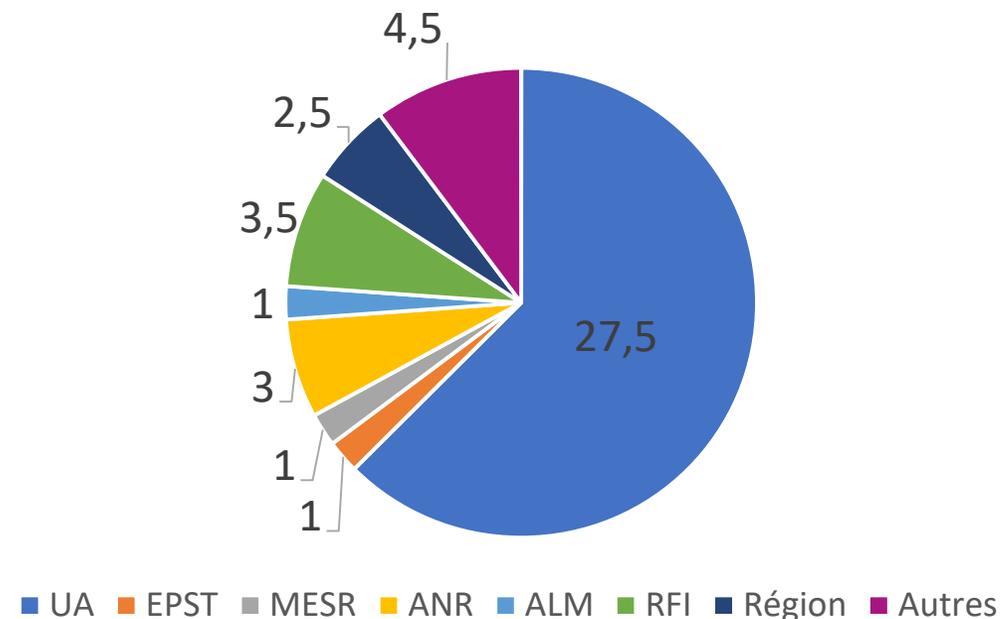
- 19 attribués aux 11 Eds
- 8,5 sur AAP
  - 13 contrats doctoraux co-financés avec un partenaire
  - 2 contrats doctoraux financés à 100 %

# Contrats doctoraux UA

## Répartition des 44 contrats doctoraux UA par ED



## Répartition des contrats par financeurs



# 19 Contrats doctoraux pour les 11Eds

1/3

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse
<b>ALL</b>	Erich Fisbach	3LAM	La guerre du Chaco dans la littérature bolivienne (Bolivie 1932-2011)
<b>BS</b>	Patrick SAULNIER	MINT	Nouveaux modèles in vitro pour l'évaluation de la perméabilité intestinale et endothéliale des nanoparticules
	Frank BOURY	CRCINA	Nouveaux Bio-implants pour le traitement du glioblastome
	Delphine PRUNIER-MIREBEAU	MITOVASC	Rôle des ARN non codants dans la régulation du métabolisme mitochondrial
	Daniel HENRION		Study of contribution of voltage gated Na <sup>+</sup> channels in vascular remodeling associated with arterial hypertension
<b>DSP</b>	Alina MIRON	CJB	Les renvois aux normes extérieures dans la convention des nations- unies sur le droit de la mer
	Joel HAUTEBERT   Maxime JULIENNE		Les notions de consentement et de liberté individuelle face aux théories déterministes

# Contrats doctoraux sur Eds

2/3

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse
<b>EDGE</b>	Xavier PAUTREL	GRANEM	Interactions entre environnement et marché du travail
<b>EGAAL</b>	Mathilde BRIARD	IRHS	Flavonoïdes et résistance de la Carotte à <i>Alternaria dauci</i>
	Jean-Pierre RENO   Sébastien AUBOURG	IRHS	Caractérisation fonctionnelle d'une nouvelle famille de peptides sécrétés impliqués dans la régulation de voies de défense et de développement chez <i>Arabidopsis thaliana</i> .
<b>MATHSTIC</b>	Laurent MEERSSEMAN	LAREMA	Variétés toriques quantiques non-simpliciales
	Nicolas DELANOUE	LARIS	Robot humanoïde bi-articulaire bio-inspiré - Conception et expérimentation
	Béatrice DUVAL	LERIA	Recherche combinatoire guidée par apprentissage artificiel en chimie moléculaire
<b>SML</b>	Meryem MOJTAHID Christine BARRAS	LPG	Suivi Temporel et spatial des masses d'eaux intermédiaires dans le Golfe de Gascogne et la Marge Ibérique au cours du dernier cycle climatique

# Contrats doctoraux sur Eds

3/3

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse
<b>STT</b>	Carole AVIGNON   Jean-Michel MATZ	TEMOS	Discours, pratiques, représentations de la stérilité en société chrétienne (XII e - XV e siècle)
	Aziz BALLOUCHE	LETG	Dynamiques environnementales et paysagères holocènes dans la Vallée du Balon Bolon (Sénégal). Approches géoarchéologiques d'un géosystème soudanien
<b>3M</b>	Georges BOUDEBS	Lphia	Etude de la propagation non linéaire dans des structures colloïdales à pont quantiques innovantes en vues de leurs fonctionnalisations
	Éric LEVILLAIN   Tony BRETON   Christelle GAUTIER	MOLTECH	Préparation de matériaux organiques bi-fonctionnels et caractérisation des propriétés optiques et électroniques : application à la génération de photocourant
	Denis GINDRE   Régis BARILLE	MOLTECH	Etudes de nano-sources de lumière en régime micro fluïdique par microscopie non linéaire

# Contrat doctoral « handicap » | UA

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse
<b>EGAAL</b>	Claudine LANDES	<b>IRHS</b>	Étude de l'évolution des gènes dupliqués au sein du genre Rosa et des Rosoïdes

# Contrats doctoraux UA

1/4

8,5 contrats UA sur projet

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
BS	Arnaud CHEVROLLIER	MITOVASC	Ciblage pharmacologique de la dynamique membranaire mitochondriale pour le traitement de l'Atrophie Optique Dominante	100 % UA
	Jérôme BOURSIER	HIFIH	Modélisation et prédiction de la survenue des complications hépatiques dans la NAFLD	50% UA   50% ALM
	Emmanuel GARCION	CRCINA Eq 7	Investigation des réponses tumorales et micro-environnementales suite à l'application d'une radiothérapie ciblée innovante.	50% UA   50% LABEX IRON
EDGE	Dominique PEYRAT-GUILLARD	GRANEM	Perte d'implication, comportements citoyens et contre-productifs : une étude dans le secteur du tourisme	50% UA   50% Région SHS
	Gaëlle PANTIN-SOHIER	GRANEM	La technologie blockchain : vecteur d'un comportement socialement responsable dans le secteur agroalimentaire	50% UA   50% société EDICOM
ALL	Carole AUROY   Philippe ALLAIN	CIRPALL	La vieillesse en institution dans la littérature française (XIXe-XXIe siècles)	50% UA   50% Région SHS
ELICC	Philippe ALLAIN	LPPL	Etude des facteurs de vulnérabilité de la personne âgée au commerce numérique frauduleux	50% UA   50% AUDENCIA

# Contrats doctoraux UA

2/4

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
STT	Yves DENECHERE	<b>TEMOS</b>	Histoire des essais de semences dans une perspective transnationale (XIXe-XXIe siècles)	<b>50% UA   50% ISTA</b>
	Chadia ARAB   Christian PIHET	<b>ESO</b>	En quoi les pratiques touristiques des Marocain.e.s résident.e.s à l'étranger (MRE) évoluent et participent aux changements de l'espace touristique marocain	<b>50% UA   50% Région SHS</b>

# Contrats doctoraux UA

3/4

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
<b>MathSTIC</b>	Jean-Baptiste FASQUEL	<b>LARIS</b>	Connaissances structurelles, apprentissage profond et par renforcement pour l'analyse d'images	<b>50% UA   50% RFI ATLANSTIC</b>
	Laurent HARDOUIN	<b>LARIS</b>	Sur le filtrage stochastique des systèmes max-plus linéaires	<b>50% UA   50% RFI ATLANSTIC</b>
	Jean-Philippe MONNIER	<b>LAREMA</b>	Fonctions algébriquement constructibles et fonctions rationnelles continues	<b>50% UA   50% Labex LEBESGUES</b>
<b>SPI</b>	Mihaela BARREAU	<b>LARIS</b>	Modélisation prédictive de l'évolution des performances CEM en transitoire des circuits intégrés sous contraintes environnementales et liées au cycle de vie	<b>50% UA   50% RFI WISE</b>

# Contrats doctoraux UA

4/4

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
<b>3M</b>	Lionel SANGUINET	<b>MOLTECH Anjou</b>	Synthèse et caractérisation de photochromes biphotoniques	<b>100% UA</b>
<b>SML</b>	Franz JORISSEN / Magali SCHWEIZER	<b>LPG-BIAF</b>	Pressions naturelles et anthropiques dans les estuaires à eau turbide de la façade atlantique - Etude de l'impact sur les communautés de foraminifères et développement d'un indicateur biologique fiable	<b>50% UA   50% Agence Biodiversité</b>

# Contrats doctoraux | EPST

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
<b>BS</b>	Daniel HENRION	<b>MITOVASC</b>	Etude de la contribution des canaux sodiques dépendants du potentiel dans le remodelage vasculaire associé à l'hypertension artérielle	<b>50% INSERM 50 % REGION</b>
<b>EGAAL</b>	Claudine LANDES	<b>IRHS</b>	Evolution des gènes dupliqués chez le pommier	<b>50 % INRA 50 % REGION</b>

# Contrats doctoraux – Autres

1/2

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
<b>BS</b>	Elise LEPELTIER   Catherine PASSIRANI	<b>MINT</b>	<i>en cours de recrutement</i>	<b>ANR NATEMOC</b>
<b>EDGE</b>	Gaëlle Pantin- Sohier	<b>GRANEM</b>	Etude interculturelle de l'acceptabilité des insectes dans la consommation alimentaire : représentations, freins, motivations et facteurs de diffusion	<b>ANR CRI-KEE</b>
<b>EGAAL</b>	Pascal RICHOMME	<b>SONAS</b>	Conception in silico-guidée d'antifongiques hémisynthétiques ciblant la voie "Unfolded Protein Response" : vers une protection alternative des cultures	<b>100 % RFI OBJECTIF VEGETAL</b>

# Contrats doctoraux | Autres

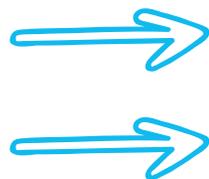
2/2

École doctorale	Encadrant.e	Unité de recherche	Sujet de la thèse	Financement
<b>MATHSTIC</b>	Frédéric PROIA   Pascal JEZEQUEL	<b>LAREMA</b>	Statistique en grande dimension appliquée à la modélisation du cancer du sein métastatique	<b>50 % ALM 50 % ICO</b>
	David ROUSSEAU	<b>LARIS</b>	Embedded machine and deep learning for low-cost phenotyping	<b>Projet EU INVITE</b>
<b>SPI</b>	Mihaela BARREAU	<b>LARIS</b>	Conception de Systèmes Embarqués en considérant la Fiabilité et l'Energie	<b>100 % RFI WISE (projet ConFiense)</b>
<b>STT</b>	Emmanuel BIOTEAU   Valérie BILLAUDEAU   Hervé CHRISTOFOL	<b>ESO</b>	Lutte contre le gaspillage alimentaire par la transformation des déchets : construction d'un modèle d'essaimage et de diffusion d'une innovation sociale et technologique	<b>Projet EU SoliFoodWaste</b>

# Vie des laboratoires

Changement de direction à la SFR ICAT (1<sup>er</sup> septembre 2019)

Pierre ABRAHAM  
Yves DELNESTE (dir adjoint)



Yves DELNESTE  
Nicolas PAPON (dir adjoint)

# Affaires statutaires

Candidature à la direction de l'ED ELICC site de Rennes